



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



LSoc 5.53.14

AUG 1 1895



Harvard College Library

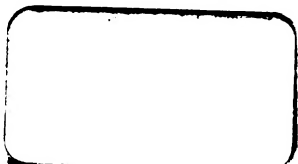
BOUGHT WITH INCOME

FROM THE BEQUEST OF

HENRY LILLIE PIERCE,

OF BOSTON.

Under a vote of the President and Fellows,
October 24, 1898.







INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

1900-1901

II

ZOOLOGY

PART II

UNIVERSITY OF CHICAGO

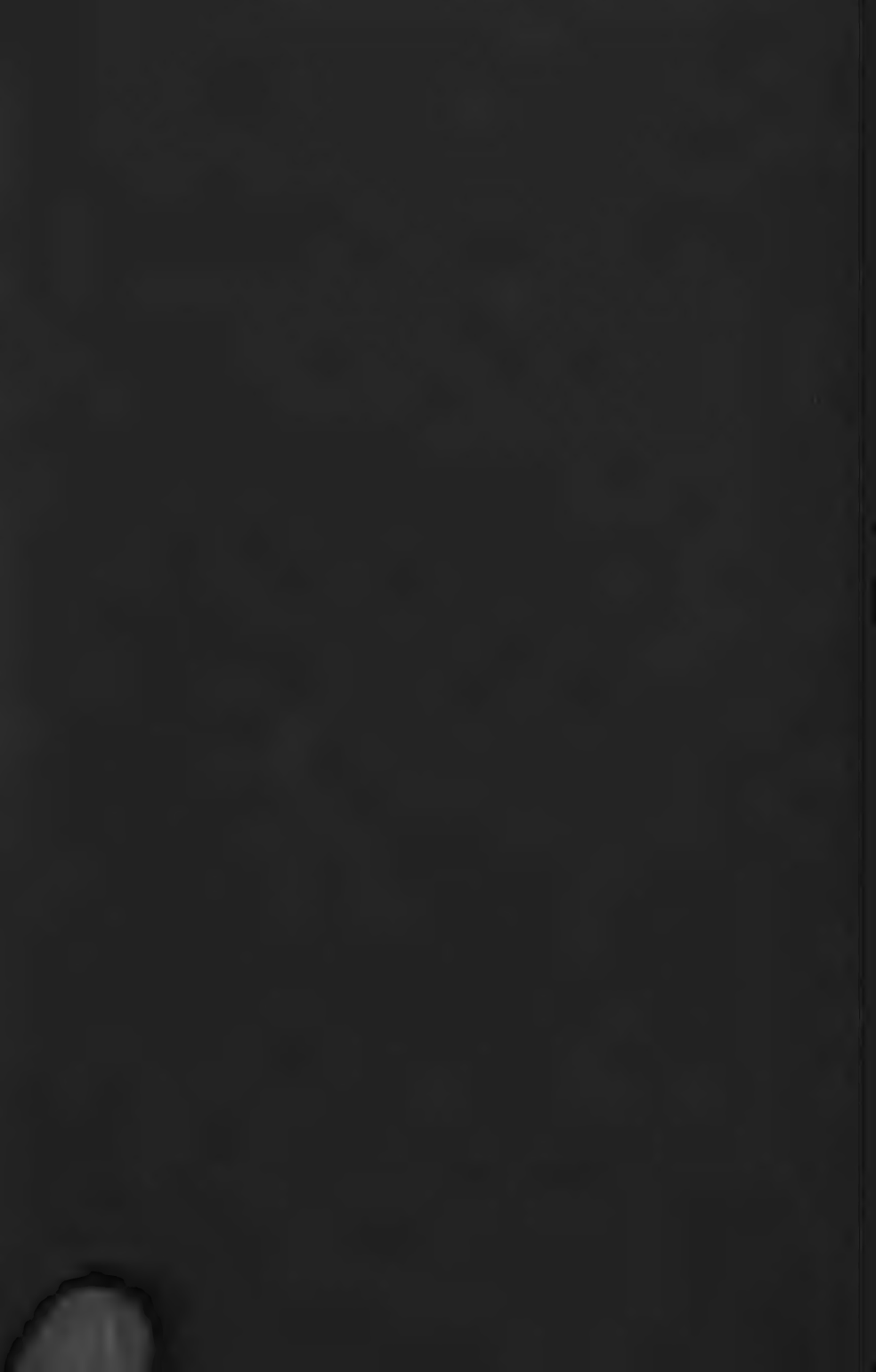
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL., U.S.A.

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901



N

ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

N ZOOLOGY SUBJECT CATALOGUE

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1905 (MARCH)

L. Soc. 5.53.14



Pierce fund

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

N ZOOLOGY

PART II

SUBJECT CATALOGUE

0000-4831

I N V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : HERMANN PAETEL, Berlin

(1905 MARCH)

$$\frac{1152}{20}$$

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume is published in three parts:—

Part I contains

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.

Parts II and III contain

- (c) A Subject Catalogue.

The pagination of Parts II and III is consecutive, and an extra title page is provided for use when these two parts are bound under one cover.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

INDEX.

	PAGES
0000-0231 General Comprehensive Zoology	1- 65
0403-0431 Protozoa	67-105
0603-0631 Porifera	107-120
0803-0831 Cœlenterata	121-155
1003-1031 Echinodermata	157-173
1203-1231 Platyhelminthes	175-201
1403-1431 Nemathelminthes.. .. .	201-212
1603-1631 Chaetognatha	213-218
1803-1831 Archiannelida	218-239
2003-2031 Brachiopoda, Polyzoa (or Bryozoa)	241-255
2203-2231 Mollusca	257-352
2403-2431 Arthropoda	353-370
2603-2631 Crustacea	371-430
2803-2831 Trilobita	431-438
3003-3031 Arachnida	439-490
3203-3231 Prototracheata	491-492
3403-3431 Myriopoda.. .. .	493-501
3603-3631 Aptera	503-514
3803-3831 Orthoptera.. .. .	514-551
4003-4031 Hemiptera	551-601
4203-4231 Diptera	601-644
4403-4431 Lepidoptera	644-788
4603-4631 Hymenoptera	788-860
4803-4831 Coleoptera.. .. .	860-1008

SUBJECT CATALOGUE.

COMPREHENSIVE
ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

0000 PHILOSOPHY.

Davenport, Charles B. Zoology of the twentieth century (Address of Vice-President of Section F.) Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Easton, Pa., **50**, 1901, (309-324). [0040].

Döderlein, L[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter „Thierformen“ zu einander. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1902, (394-442). [0231 0223].

Haacke, W. Die Schöpfung der Tierwelt. Uebersetzt aus dem deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Petersburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig., 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0231 0223].

Haackel, Ernst. Gemeinverständliche Vorträge und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwicklungslehre. 2. verm. Aufl. der gesammelten populären Vorträge H. 1 u. 2. Bd 1. 2. Bonn (E. Strauss), 1902, (IX + 420, XII + 382, mit je 1 Taf.). 25 cm. 12 M. [0223].

Huxley, Thomas Henry. The scientific memoirs of Thomas Henry Huxley. Edited by Professor Michael Foster and Professor E. Ray Lankester. London (Macmillan & Co., Ltd.); New York (D. Appleton & Co.), 1898-1902, (4v. with pl.). 26.5 cm. [0010].

(N-11031)

Montgomery, Thomas H., jun. On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (187-232). [0231 0223].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (47-52). [0211 0223].

Pearson, K. Fundamental conceptions of biology. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (320-344).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere, begründet v. R. Leuckart. (N.F.) Bd. 11. Berichte von v. Linstow, C. Matzdorff, E. Vanhöffen, Oskar Carlgren, A. Collin. [= Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901].] Berlin (Nicolai), 1902, (IV + 320). 24 cm. 22 M.

Anučin, D. N. P. G. Ignatov † (mit Portrait). Zemlevéděniye, Moskva, **9**, 1902, No. IV, (69-70, mit 1 Taf.)

BALASOGLO, Vladimir Aleksandrovič. v. Jacobson, G. G.

Ballowitz, E[mil]. Ferdinand Sommer †. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (494-496).

BERG, Carlos. v. Schweder, G.

Bridge, Norman. Edward Claypole —the man. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (30-40).

Klasius, Rudolf. Dr. Gustav Hartlaub †. Zs. Ornith., Stettin, **25**, 1901, (1-5).

Klasius, Wilhelm. Ueber die Anfänge zoologischer Bibliographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (256-258). [0030].

Bobek, Kazimierz. v. Kulczyński, W.

Bollinger, O[tto]. Rudolf Virchow †. Zum Gedächtnis. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1621-1624).

Boutan, Louis. [Nécrologie de] Henri de Lacaze-Duthiers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (33-40).

Brischke, C. G. A. v. Speiser, P.

Calvert, P[hilip] P. Baron Edmond de Selys-Longchamps. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (33-37, with pl.).

—— [Baron Edmond de Selys-Longchamps]. A correction. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (158).

Cassin, John. v. Gill, T. N.

Claypole, Edward Waller. Bibliography. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (40-47).

—— v. Bridge, N.

—— v. Comstock, T. B.

—— v. Richardson, G. M.

Clodd, E. Thomas Henry Huxley. London, 1902, (XIII + 226).

Collett, O. v. Collinge, W. E.

Collinge, W. E. Collett, O. [Obit.]. J. Malac., London, **9**, 1902, (137-138).

—— Cooper, J. G. [Obit.]. J. Malac., London, **9**, 1902, (138).

Comstock, Theo. B. Edward Claypole—the scientist. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (1-23, with portr.).

Cooper, J. G. v. Collinge, W. E.

—— v. Dall, W. H.

—— v. Emerson, W. O.

—— v. Raymond, William, J.

Coues, Elliott. v. Elliot, D. G. and Curtis, C. A.

Crowley, Philip. v. Slater, P. L.

Dall, William Healey. Goode's activities in relation to American science. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (25-31).

—— Notice of Dr. James G. Cooper. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (107-108, with portr.).

—— Dr. J. G. Cooper. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (263-269).

—— Lamarck, the founder of evolution. [Review of bibliography by A. S. Packard.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (263-264). [0223].

—— Alpheus Hyatt. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (439-441, with portr.).

Daly, W. M. [Obit.]. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (158-159).

Dante. v. Holbrook, R.

Darwin, Charles Robert v. Poulton, E. B.

Déschy, Moritz von. Dr. Gustav Radde. (1831-1902.) Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (161-163).

Doherty, W. Obituary. Ibis, London, **1902**, (175-176).

Dybovaktj, B. Autobiographie. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (13, mit 2 Fig. and 1 Taf.). 33 cm.

Dyer, Sir W. T. Thiselton-Huxley. Encycl. Brit. Suppl., London, **29**, 1902, (368-372).

Elliot, D. G. and **Curtis**, C. A. Recollections of Elliott Coues. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (3-9).

Emerson, W. Otto. In memoriam. Dr. James G. Cooper. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (101-103).

Entz, G. Die wissenschaftlichen Bestrebungen in der Vergangenheit und Gegenwart. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (4-19).

ERCOLANI, Gian Battista. v. Piana, Gian Pietro.

FILHOL, Henri. v. Gaudry, Albert.

Finsch, O. Zur Versöhnung zweier toten Meister. (Hartlaub-Petenyi). J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (349-356).

Gall, F. G. Les poissons momifiés de l'Égypte [surtout le *Lates niloticus*]. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (235). [5431 5427 fh].

Gaudry, Albert. Henry Filhol. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (367-368, av. portr.).

Geikie, Sir A. Hugh Miller . . . Nature, London, **65**, 1902, (426-430).

Gill, Theodore [Nicholas]. Life and ornithological labors of Sir John Richardson. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (13-17, with portr.).

Biographical Notice of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (50-53, with portr.).

The works of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), **1**, 1902, (80-84). [0030].

Goode, George Brown. A memorial of George Brown Goode, together with a selection of his papers on museums and on the history of science in America. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (xii + 515, with pl.).

Resolutions and messages of sympathy. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (33-38).

Report of the meeting held in commemoration of the life and services of George Brown Goode, assistant secretary of the Smithsonian Institution, in charge of the United States National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (1-38).

— v. Dall, W. H.

— v. Hubbard, G. G.

— v. Langley, S. P.

— v. Osborn, H. F.

— v. Wilson, W. L.

HALLIDAY, Alexander Henry. v. Wright, E. P.

Hanstein, R. von. Alexander Kowalevsky†. Nachruf. Natw. Rdsc'h., Braunschweig, **17**, 1902, (113-115).

(N-11031)

Harmer, S. F. Henri de Lacaze-Duthiers. London, Year Book R. Soc., **1902**, (245-250).

Harper, Geo. W. Albert G. Wetherley. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (10-12, with portr.).

Hartert, E. Wanderjahre . . . Naturforschers. Nov. Zool. Tring, **9**, 1902, (141-160); Sep. Abdr. Berlin (R. Friedländer u. S. in Komm.), 1901-1902, (XX + 329, mit 13 Taf.). [5827 fa 5831].

HARTLAUB, Gustav. v. Blasius, R.

Heeres, J[an] E[rnst]. Rumphius' Lebenslauf nach Mitteilungen von P. A. Leupe. (Holländisch). Rumphius-Gedenboek, Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (1-16). 38 cm.

Henshaw, Samuel. Alpheus Hyatt. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (300-302).

HEUDE, Petrus. v. Wasmann, E.

Holbrook, R. Dante and the Animal Kingdom. London, 1902, (396). 8vo.

Holmström, Leonard. Otto Torell†. Stockholm, Geol. Förh., **23**, 1901, (391-461, with portr.).

HOLUB, E[mil]. Obituary. Ibis, London, **1902**, (521).

— v. Pleyel, J. von.

Hubbard, Gardiner Greene. Introductory remarks. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (5-6).

Huxley, Thomas Henry. The scientific memoirs of Thomas Henry Huxley. Edited by Professor Michael Foster and Professor E. Ray Lankester. London (Macmillan and Co., Ltd.); New York (D. Appleton and Co.), 1898-1902, (4 v., with pl.). 26.5 cm. [0000].

— v. Clodd, E.

— v. Dyer, Sir W. T. Thiselton.

— v. Stephen, Leslie.

HYATT, Alpheus. v. Dall, W. D.

— v. Henshaw, Samuel.

— v. Johnson, C. W.

IGNATOV, P. G. v. Anučin, D. N.

— v. Skorikov, A. S.

Jacobson, G. G. Ivan Stanislavovič Obert. (28, VIII, 1809 – 18, II, 1900). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXXVII–XXXIX).

——— **Vladimir Aleksandrovič Balasoglo.** (24, VIII, 1841 – 21, II, 1900). (Russe). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (LI–LVI).

JAROŠEVSKIJ, Vasilij Aleksějevič. v. Skorikov, A. S.

Johnson, C. W. Alpheus Hyatt. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (142–144).

Klunzinger, C. B. † Professor Dr. med. G. Veseumeyer. Ein Lebensabriss und Nachruf. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LIII–LVII).

Ko[b]elt, Wilhelm. Carl Arend Friedrich Wiegmann. Nekrolog. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (33–35).

Köhler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (344–352). [0030].

Konow, Fr. W. Nachruf [für Jos. Kriechbaumer]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (273–275). [4603].

KOWALEVSKY, Alexander. v. Hanstein, R. von.

——— v. Lankester, E. Ray.

——— v. Tur, J.

——— v. Vayssière, A.

——— v. Voit, C. von.

KRIECHBAUMER, Jos. v. Konow, Fr. W.

Kulczyński W[ładysław]. K. Bobek, notice nécrologique. (Polish) Krynów, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (XXXVI–XXXVIII).

Kunze, [Max]. Dr. Hinrich Nitsche. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (326–327).

LACAZE-DUTHIERS, Henri de. v. Boutan, L.

——— v. Harmer, S. F.

——— v. Pruvot, G.

——— v. Vayssière, A.

LAMARCK, Chevalier de, [Jean-Baptiste-Pierre-Antoine de Monet]. v. Dall, W. H.

Langley, Samuel Pierpont. Opening address. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (7–11).

——— Memoir of George Brown Goode, 1851–1896. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (39–61).

Lankester, E. Ray. Alexander Kowalevsky. Nature, London, **66**, 1902, (394–396).

LECM. v. Schenkling-Prévôt.

Lindner, C. Eine Pilgerfahrt nach dem Mekka deutscher Ornithologen. [Betr. die Sammlung J. F. Naumann's in Köthen.] Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (407–415). [5803].

Lühe, Max. Notices biographiques. XI. Johannes Müller (1801–1858) [avec la liste de ses travaux parasitologiques]. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (95–115, av. portr. et 1 pl.); supplément, (198, 203).

MACPHERSON, H. A. Obituary. Ibis, London, **1902** (174 & 175); Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (18–20).

Man, J[ohannes] G[overtus] de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkammer. (Holländisch) Rumphius-Gedenkhoeck, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (98–104).

MANSEL-PLEYDELL, John Clavell. v. Sturt-Gray, M. G.

Martens, F[duard] von. Die Mollusken (Conchylien) und die übrigen wirbellosen Thiere in Rumpf's Rariteitkammer. Rumphius Gedenkhoeck, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (109–136). 38 cm. [0231].

Martin, L. Lionel de Nicéville †. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (25–26).

May, Walther. Erasmus Darwin. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Abh., (117–138).

Melvill, J. C. Thomas Rogers [obit. notice]. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (142–144).

MILES, Manly. Sketch of Manly Miles. [From Popular Science Monthly, April, 1899] in Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (101–107, with portr.).

MILLER, Hugh. v. Geikie, Sir A.

Moellendorf, O. F. von. Wiegmann, C. A. F. [obit.]. J. Malac., London, **9**, 1902, (24).

Müller, F. Carl. Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, hrsg. von Paul Schlenther, Bd. 6.) Berlin (G. Bondi), 1902, (XV + 714). 24 cm. 10 M.

Müller, Johannes. v. Lühe, Max.

Newton, Alfred. v. Shufeldt, R. W.

Nicéville, Lionel de. v. Martin, L.

Nitsche, Hinrich. v. Kunze, M.

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea, 1876-78. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (65-72, with 1 fig.) [0227 ka la].

Obert, Ivan Stanislavovič. v. Jacobson, G. G.

Oefele, Baron Félix von. Studien zur mittelniederdeutschen Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (67-94). [0219].

———. Studien über die altägyptische Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (461-503). [0219].

Osborn, Henry Fairfield. Goode as a naturalist. [Memorial meeting, George Brown Goode]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (17-24).

Pemberton, Henry. The path of evolution through ancient thought and modern science. Philadelphia (H. Altenus co.), [1902], (xxix + 374). 20 cm. [0223].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1528-1529). [0223 2415].

Parkins, George H. Sketch of the life of Zaddock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-71, with portr.).

Pettit, Auguste. Georges Pouchet (1833-1894). Paris, C.-R., soc. biol., **54**, (1902) (Mém. 1-14).

Piana, Gian Pietro. Biographie de Gian Battista Ercolani. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (504-550, av. portr.).

Flezel, Josef von. Dr. Emil Holub †. Ornith. Monatschr., Gera, **27**, 1902, (216-218).

Pouchet, Georges. v. Pettit, Auguste.

Poulton, E. B. Charles Robert Darwin. Encycl. Brit. Suppl., London, **37**, 1902, (382-386).

Pruvot, G. Henri de Lacaze-Duthiers. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (1-78, 2 port., 3 pl., 3 fig.). [0030].

Radde, Gustav. v. Déchy, Moritz von.

Raymond, William J. Dr. James G. Cooper. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (73-75, with portr.).

Richardson, George Mann. Edward Waller Clappole as a teacher. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (24-30).

Richardson, Sir John. v. Gill, T. N.

Rogers, Thomas. v. Melvill, J. C.

Rouffaer, G. P. and Müller, W. C. Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie. (Holländisch). Rumphius-Gedenboek, (Kolonial Museum), 1902, (165-220). 38 cm.

Rumpf, Georg Eberhard. v. Zondervan, H.

Rumphius. v. Heeres, J. E.

———. v. Man, J. G. de.

———. v. Martens, E. von.

———. v. Rouffaer, G. P. and Müller, W. C.

Santini de Riols, E. Animaux mythologiques, légendaires, historiques, illustres, célèbres, curieux par leurs traits d'intelligence, d'adresse, de courage, de bonté, d'attachement, de reconnaissance, etc. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (61). [6031 6019].

Say, Thomas. Letters . . . to John F. Melsheimer. 1816-1825. I-IX. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (110-113, 138-141, 173-177, 203-205, 233-236, 281-283, 314-316).

Schenkling-Prévôt. Aus Leunis Leben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (185-187).

Sclater, P. L. Death of Philip Crowley. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44).

Schweder, G. Zur Erinnerung an Prof. Dr. Carlos Berg. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (1-6).

SELENKA, Emil. v. Voit, C. von.

SELYS-LONGCHAMPS, Baron Edmond de. r. Calvert, P. P.

Seuffer, Rob. Aus Dr. G. Jäger's Leben. Psych. Stud., Leipzig, **29**, 1902, (397-400, mit 1 Taf.).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Professor Alfred Newton, F.R.S. Osprey, Washington D.C. (N. Ser.), **1**, 1902, (30-32, with portr.).

SIMPSON, George B[ancroft]. Biographical Sketch by J. M. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (107).

Skorikov, A. S. Vasilij Alekséjevič Jaroševskij. † (22. VII. 1841 - 3. I. 1901). (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (3).

— Necrologue de P. G. Ignatov, mort le 5 juillet 1902. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (XXXVIII-XLI).

SOMMER, Ferdinand. r. Ballowitz, E.

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg“. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (241-245, 276-279, 298-298, 311-314, 327-332, 343-347); **7**, 1902, (19-25, 51-57, 77-81, 97-100). [4427 dr.].

Spelser, I[aul]. Von einem Naturforscher, der nicht vergessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt an C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (400-401). [4603].

Stephen, Leslie. Thomas Henry Huxley. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21144-21146).

Sturt-Gray, M. G. In Memoriam. The late John Clavell Mansel-Pleydell. Dorchester, Proc. Dorset. Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (62-72).

TATE, R. [Obit.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (157-158).

THOMPSON, Zadock. r. Perkins, G. H.

TORELL, Otto. r. Holmström, Leonard.

Tur, J[an]. Alexandre Kowalewski, notice nécrologique. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (33-34).

Vaysière, A. Nécrologie de A. Kowalewski. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (110-112).

— Nécrologie de H. de Lacaze-Duthiers. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (112-114).

VEESENMEYER, G. r. Klunzinger, C. B.

VIRCHOW, Rudolf. r. Bollinger, O[tto].

Voit, [Carl von]. Emil Selenka. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (241-248).

— Alexander Kowalewski. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (288-291).

Wasmann, F[rich]. P. Petrus Heude J. S.† Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (382-383).

WETHERBY, Albert G. v. Harper, Geo. W.

WIEGMANN, Carl Arend Friedrich. r. Kobelt, Wilhelm.

— r. Moellendorff, O. F. von.

WIGLESWORTH, L. W. Obituary. Ibis, London, **1901**, (751-752).

Wilson, William Lyne. Goode as a historian and citizen. [Memorial meeting, George Brown Goode.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Rep., **1897**, pt. 2, 1901, (13-16).

W[oodward], B. B. Woodward, M. F. [Obit.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (1-7, portrait).

WOODWARD, Martin Fountain. r. Woodward, B. B.

Wright, E. P. . . . Alexander Henry Halliday. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (197-199, Pl. 2).

WYATT, C. W. Obituary. Ibis, London, **1901**, (347, 348).

Zacharias, Otto. In memoriam. Zur Würdigung der Verdienste Friedrich A. Krupp's um die zoologische Wissenschaft. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (113-120).

Zondervan, Henri. Georg Eberhard Rumpf. Zum 200. Todestag eines deutschen Gelehrten in niederländischen Diensten. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (49-50).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annual Report of the Society for advancement of Norwegian fisheries, 1901. (Norw.) Bergen, 1902, (66). 23 cm.

Archiv für Protistenkunde. Hrsg. von Fritz Schaudinn. Bd 1, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (192, mit 6 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M.

Berliner entomologische Zeitschrift. Hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction v. H. Stichel. Bd 47, Heft 1. 2. Berlin (R. Friedländer & S. i. Comm.), 1902, (28 + II + 154, mit 2 Taf.). 23 cm. [2403].

Congrès International de pêche et de pisciculture 1902 à St. Petersburg. 11-16 partie. Comptes-rendus des séances et rapports de la section IV-russe. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (240). 26 cm.

Congrès International de pêche et de pisciculture tenu à St. Peterburg 11 (24) 11-16 II (1. III) 1902. Procès-verbaux sommaires. St. Peterburg, 1902, (24). 26 cm.

Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. Jg 1902, Heft 2. Berlin (Nicolai), 1902, (1-8, 257-416). 23 cm. [2403].

Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, hrsg. v. naturhist. Museum zu Hamburg. Lfg 6. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30 + 29 + 18 + 47 + 36 + 7, mit 7 Taf.). 28 cm. 12 M. [0227 h].

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl. 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (463-929, mit 9 Taf.). [0227 eg ia].

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buerstenbinder. Jg 10, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M.

Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm. [0060].

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. Gustav Schwalbe. (N.F.) 7. Litteratur 1901. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1902, (284 + 232 + 813 + XVIII). 24 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1901. Hrsg. v. Karl Wimmerauer. Allg. Forstztg, Jg 1902, Supplement. Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1902, (108). 28 cm.

Proceedings of the fourteenth annual meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (127, with pl.). 23 cm.

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft auf der zwölften Jahresversammlung zu Giessen, den 20. bis 22. Mai 1902. Im Auftrag der Gesellschaft hrsg. v. E[ugen] Korschelt. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (221, mit 2 Taf.). 23 cm.

Verhandlungen des 5. internationalen Zoologen-Congresses zu Berlin 12.-16. August 1901. Hrsg. vom Generalsekretär des Congresses Paul Matschie. Jena (G. Fischer), 1902, (XXVI + 1187, mit 19 Taf.). 26 cm. 30 M.

Zoologische Jahrbücher. Hrsg. v. J[oh.] W[ilhelm] Spengel. Abt. f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Bd 16, H. 3-6. Jena (G. Fischer), 1902, (I-III, 411-912, mit 13 Taf.). 24 cm. Bd 17, H. 1. Ibid, 1902, (1-164, mit 5 Taf.). Abt. f. Anatomie u. Ontogenese. Bd 16, H. 4. Ibid, 1902, (1-IV, 572-764, mit 6 Taf.). Bd 17, H. 1-2. Ibid, 1902, (1-480, mit 10 Taf.). Suppl. 5, H. 3. Fauna chilensis. Ibid. 1902, (1-V, 607-772, mit 5 Taf.). 25 cm.

Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Hrsg. v. Carl Chun. Stuttgart (E. Nagel), Heft 34 (= Bd 13, Lfg 4-6), 1902, (71, mit 11 Taf. und Erl.). 31 cm. 40 M. Heft 35 II (= Bd 14, Lfg 2.)

1902, (97-192, mit 9 Taf.). 31 cm.
20 M. Heft 35III (= Bd 14, Lfg 3),
1902, (193-288, mit 10 Taf.). 31 cm.
20 M. Heft. 36 (= Bd 15, Lfg 1. 2),
1902, (VIII + 276, mit Tab. und 5 Taf.).
31 cm. 48 M. Heft 37 (= Bd 15, Lfg
3), 1902, (III + 104, mit 4 Taf.). 31 cm.
24 M.

American Microscopical Society. Proceedings of the American microscopical Society. Minutes of the annual meeting held in Denver, Colorado, August 29, 30 and 31, 1901. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (275-294).

American Ornithologists' Union. Nineteenth Congress . . . Auk, New York, N.Y. (N. Ser.), **19**, 1902, (64-69). [5803].

American Museum of Natural History. Annual Report of the President, [etc.], **1901**, 1902, (109). 24 cm.

Charikov, Société des Naturalistes. Compte-rendu . . . à l'Université Impériale de Charikov pour l'année 1901. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč., ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (XXIX-XXXVI).

Illinois State Laboratory of Natural History. Biennial Report of the Director for 1899-00. Urbana, Ill., 1901, (12). 23 cm. [5427 gg].

Minusinsk, Musée et Librairie publique. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Krasnojarsk, 1902, (37). 23 cm.

Moskva, Société Impériale des Naturalistes. Compte-rendu pour l'année 1900-1901. Moskva, Bull. Soc. Nat., **15**, 1901, [1902], (14 + 69-93).

New York Entomological Society. Proceedings . . . New York N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (55-56, 170-176, 248-254).

Nōshōmushō Nōji Shikenjo, Hokoku. . . . Insects injurious to agriculture, their life-history and experiments for their prevention. No. 33. Tokyo, 1902, (IV + 148, with pls.). 25 cm.

Odessa, Société des Naturalistes. Compte-rendu de la Société des Naturalistes à Odessa pour l'année 1900. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1901, livr. 1, (V).

Pennsylvania State College. Annual report of the Pennsylvania state college for the year 1901-1902 . . . Pt. I. Departments of instruction. Part II. Agricultural experiment station. [Harrisburg], 1902, (484). 24.3 cm.

Saratov, Société des Naturalistes. (Compte-rendu des travaux des vacances 1901 de la Station biologique du Volga, organisées par la Société des Naturalistes à Saratov. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1902, [Supplement], (XIV, av. 9 pls.).

St. Pétersbourg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (60).

St. Peterburg, Societas Entomologica Rossica. Bulletin entomologique. (Séances de la Société en 1900; Compte-rendu du Bureau pour 1900; Liste des Membres de la Société en 1900, etc.). (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (CV).

Simferopolj, Musée d'histoire naturelle. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Simferopolj, 1901, (20, av. 2 pls.). 23 cm.

Compte-rendu pour l'année 1902. III année. (Russ.) Simferopolj, 1902, (17). 23 cm.

Tiflis, Musée du Caucase et de la Librairie publique. Compte-rendu pour l'année 1901. (Russ.) Tiflis, 1902, (26). 22 cm.

U. S. Department of Agriculture. Report of the Secretary of Agriculture, 1901. [James Wilson] Washington, D.C., Yearbook, U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (9-115).

Washington, D.C., Association of American Agricultural Colleges and Experiment Stations. Convention . . . [Washington, D.C., Nov., 1901.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (507-519).

Allen, Francis H. Bird clubs in America. I. The Nuttall club. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **4**, 1902, (12-17, with portr.).

Arbel, L. Compte-rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (161-174). [0060 5827 ef 5831 5631 5611].

Felt, Ephraim Porter. Sixteenth report of the State entomologist 1900. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 36, 7, 1901, (949-1063, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (949-1063, with pl.).

Harr, O. F. Berichte des Leiters der von der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. zur Ausgrabung eines Mammothkaders an die Kolyma-Berezovka ausgesandten Expedition. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sci., 16, 1902, (137-174, mit 6 Taf. and 1 Karte). Separat-Abdruck. Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch. St. Petersburg, 1902, (38, mit 6 Taf. and 1 Karte). 30 cm. 1.50 M. [6007 6031].

Horváth, Géza. Bericht über den V. internationalen zoologischen Congress. (Ungarisch.) Állatt. Közlem., Budapest, 1, 1902, (153-164).

Koševnikov, G. A. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit der Commission zur Erforschung der Fauna des Moskauer Gouvernements im Jahre 23. IV 1901-23. IV 1902. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. Ijub. jest., 98, Dnevn. zool. Otd., III, No. 4, 1902, (5).

Linko, A. K. La station biologique de la Société Impériale des Naturalistes de St. Peterbourg à la côte de Murman. Compte-rendu du directeur pour les étés de 1900, 1901 et 1902. (Russ.) St. Péterbourg, Trav. Soc. nat., 33, 1902, (28, av. 3 pl.). [0227 ka].

Mokriček, S. A. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit des Gouvernements-Entomologen der Taurischen Landschaftsbehörde im Jahre 1901. (Russ.) Simferopolj, 1901, (18). 25 cm.

Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit des Gouvernements-Entomologen der Taurischen Landschaftsbehörde im Jahre 1902. X Berichtsjahr. (Russ.) Simferopolj, 1902, (18). 25 cm.

Nansen, F. [and others]. International conference . . . exploration Sea. [translation]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (389-412).

Pedašenko, D. D. Die biologische Station an der Murmanküste. Bericht für das Jahr 1898-99. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., 32, 1901, livr. 1, (102-114, mit 4 Taf.).

Rathbun, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1900 [with 3 appendices including Bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., 1900, 1901, (1-152, with pl.).

Retzius, Gustaf. Biologische Untersuchungen. Neue Folge X. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 72, mit 19 Taf.). 39 cm. Kart. 28 M. [0207].

Rhoads, Samuel N. Bird clubs in America. 2. The Delaware valley club. Bird Lore, Harrisburg, Pa., 4, 1902, (57-61, with portr.).

Sabanějev, V. P. Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft (1864-1902). (Russ.) Jaroslavl, Mém. Soc. Nat., 1, 1902, (X-XVI).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate. Bd 6, Lfg 6 (Schluss d. Bdes): G. Semper, Nachtfalter, (625-728, mit 4 Taf.). Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4: R. Bergh, Malacolog. Untersuch. (7 Bl., 313-382, mit 5 Taf.). Bd 8, H. 4, (147-186, mit 6 Taf.). H. 5: O. F. Möllendorff, Landmollusken, (187-234, mit 6 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902. 33 cm. [0227 eg].

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., 31, 1902, (229-248). [0030].

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, 50, 1902, (137-209, mit Taf.). [0060 5803 5827 de 5819].

True, Frederick W[illiam]. Report on the department of biology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., 1900, 1902, (31-44).

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Tätigkeit der biologischen Süßwasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., 33, 1902, livr. 1, (8-13); dtsch Rés., (19). [1627 db].

Zykov, V. P. Rechenschaftsbericht über die zoologischen Forschungen an der Volga bei Saratov im Sommer 1901, (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 17, 1902, (686-695). [0227 db].

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Additional bibliography to "Howe's and Sturtevant's birds of Rhode Island." Rhode Island Ornith., Bristol, R.I., 2, 1901, (12). [5827 gy].

Bibliographia Zoologica (diario „Zoologischer Anzeiger“ adnexa) editit J. Victor Carus. Vol. VI. VII. Lipsiae (W. Engelmann), 1901-1902, (III+536; IV+592). 23 cm.

Bibliothèque Milne - Edwards. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (36).

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 2. H. 3. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, Bd 2, H. 3, 1902, (I-V, 607-772, mit 5 Taf.). [0227 hk].

Naturgeschichte der drei Reiche. 1. Gesteinskunde. 2. Pflanzenkunde. 3. Tierkunde. [In: Bilz' grosse illustr. Hausbibl., Bd 3, Abt. 1.] Leipzig, [1902], (1-146, mit 72 Taf.).

Recent Literature. Brief reviews of publications on ornithology. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1902, (97-116, 215-222). [5803].

[Review of] Animals of the past. By Frederick A. Lucas. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), 1, 1902, (17-19).

Revue bibliographique des sciences naturelles pures et appliquées (biologie générale; anatomie et physiologie; botanique; agriculture et sciences agronomiques; minéralogie et industries minières). 1^{re} année. Paris, 1902.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss. t. I. Paris (Masson), 1901, (VII+1150, av. fig.). 25 cm. [0219 0211].

Allen, Grant. Natural History of Selborne, by Gilbert White . . . London, 1902, (XI + 552).

Annandale, N. Zoological names and theories of the Malays. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 14, 1902, (446-461).

Arnold, Augusta Foote. The sea-beach at ebb-tide. A guide to the study of the seaweeds and the lower animal life found between tide marks. New York (Century co.), 1901, (xii + 490, with pl.). 20.8 cm.

Erlasmus, Wilhelm. Ueber die Anfänge zoologischer Bibliographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (256-258). [0010].

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (12-13, 59-61). [0060 2419 2619].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Vol. II. London, 1902, (XV + 321).

Calvert, P[hilip] P. Entomological literature. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (21-25, 56-60, 85-89, 120-125, 149-153, 181-185, 211-215, 246-250, 286-290, 320-323). [2403].

Cornish, Charles J[ohn], Selous, F. C., Johnston, Sir Harry, Maxwell, Sir Herbert, and others. The living animals of the world; a popular natural history . . . Introduction by Ernest Ingersoll. New York (Dodd, Mead & Co.), 1902, (2 v. with col. pl.). 29 cm.

Dean, Bashford. [Review of "Bibliography and catalogue of the fossil vertebrata of North America." (To the end of the year 1900). By Oliver Perry Hay.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (701-703). [5227 g].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 52, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0000 4427 gh 4431].

Eckstein, Karl. Forstzoologie. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 1902, Supplement, (71-99). [0060].

[Felt, Ephraim Porter]. List of publications of the entomologist. Albany Univ., N.Y., Bull. Ent. Mus.,

No. 36, 7, 1901, (1027-1046); No. 53, 1902, (800-824); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (1027-1046).

Fleischer, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirts. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, Ausg. A, (XII + 530), Ausg. B, (XII + 512). 24 cm. 3,60 M. [0060].

Fujita, Tsunenobu. . . . Animals important to fisheries in Japan. (Japanese) Tōkyō, 1902, (XVII + 436, with figs.). 24 cm. [0060].

Gill, Theodore [Nicholas]. The works of John Cassin. Osprey, Washington, D.C., (N. Ser.), 1, 1902, (80-84). [0010].

Götte, Alexander. Lehrbuch der Zoologie. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (XII + 504). 23 cm. 12 M.

Grinnell, Joseph. The ornithological writings of Dr. J. G. Cooper. Condor, Santa Clara, Cal., 4, 1902, (103-115).

Hay, Oliver Perry. Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 179, 1902, (868). 23.5 cm. [5227 g].

Hartwig, Richard. A manual of zoology . . . from the 5th German ed., tr. and ed. by J. S. Kingsley. New York (H. Holt & Co.), 1902, (xi + 704, with illustr.). 23 cm.

— **Allgemeine Zoologie.** Uebersetzt aus dem Deutschen. Beilage „Volksuniversität“ zur Zeitschrift, „Nob.“. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, 9, 1902, (139, mit 110 Fig.).

Hutton, F. W. . . . Evolution. London, 1902, (100). [0223].

Howes, G. B. Atlas of practical elementary zootomy. London, 1902, (XXIV pls.). [0207].

Huxley, T. H. . . . Scientific Memoirs . . . Vol. IV. London, 1902, (689 + xii).

Jasenski, I. I. Kurze Beschreibung von Tieren, Pflanzen und Mineralien. Erklärender Text zum neuen naturge-

schichtlichen Atlas von K. G. Lütz. (Russ.). St. Petersburg, 1902, (VIII + 128). 22 cm.

Jordan, David S[tarr] and Heath, Harold. . . . Animal forms; a textbook of zoology. New York (D. Appleton & Co.), London (Hirschfeld), 1902, (vii + 258, with front., illus.). 20 cm. (Twentieth century text-books). [Also issued under title, Animals by Jordan, Kellogg and Heath]. [0603 0607 0615 0627 a].

Kearton, Cherry and Kearton, R. Gilbert White's Natural History of Selborne . . . illustrations. London, 1902, (310). 8vo.

Kellogg, Vernon L[ymen]. Elementary zoology. 2d., ed. rev. New York (H. Holt & Co.), 1902, (XV + 484, with pl.). 19.5 cm.

Köhler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (344-352). [0010].

Krass, M. und Landois, H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 6. verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturf. schreibung, Tl. 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1902, (XV + 352). 23 cm. 3,40 M. [0050].

[**Lang, Arnold.**] Bericht und Gutachten des Centralcomités [der schweiz. naturforsch. Gesellschaft] über das vom bibliographischen Centralbureau für Zoologie . . . in Zürich an das h. eidg. Departement des Innern gerichtete Subventionsgesuch. . . . Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, 83, 1901, (26-39).

Laus, Heinrich. Die zoologische Literatur Mährens und Österr.-Schlesiens bis 1901. Brünn, Zschr. Mähr. Ld Mus., 1, 1901, (31-67).

Leydig, Franz. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 280). 24 cm. 6 M. [0227 de].

Lucas, Frederick A. Animals before Man in North America, their Lives and Times. New York, N.Y. (Appleton), 1902, (vii + 291, with pls.). 19.5 cm. \$1.25. [0227 g].

Mell, P. H. Biological Laboratory Methods. New York and London (Macmillan), (xii + 321 with pl.). 19 cm. 6s. 6d.

Merrill, James A[ndrew]. Studies in Zoology: an introduction to the study of animals for secondary schools and academies. New York, Cincinnati [etc.] (American Book Co.), [1902], (232 with illustr.). 19 cm.

Mokržeckij, S. A. Verzeichniss der von S. A. Mokržeckij im Decennium 1892-1902 gedruckten Arbeiten über praktische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des (Gouvernements-)Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopol, 1902, (23). 24 cm. [2403 0060].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0060 0403 0431 1231 1403 1431].

Pettit, Auguste. Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1863 à 1902 par Henri Filhol, professeur d'anatomie comparée au Muséum. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), 4, 1902, (III-XVI, av. portr.).

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des principales œuvres de Ch. H. G. Pouchet, précédé d'une Notice biographique et publié par les soins du Dr. A. Pettit. Paris (Masson), 1902, (XIV + 406 av. portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et liste biographique des publications]. [0403].

Pratt, Henry Sherring. A course in Invertebrate Zoology. . . . Boston, Mass., London (Ginn), 1902, (XII + 210). 21.2 cm. \$1.35. [0207 0607].

Pruvot, G. Henri de Lacaze-Duthiers. Arch. zool. expér., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (1-78, 2 portr., 3 pl., 3 fig.). [0010].

Reh, L. Die Zoologie im Pflanzenschutz. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (186-192). [0060].

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et en 1890. (Polish.) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (187-226, 302-334, 407-507).

Saint-Hilaire, K. Elementar-Cursus der Zoologie mit Anhang über die Ziele der Zoologie und über zoologische Arbeiten im Sommer. (Russ.) 16 Aufl. St. Petersburg, 1902, (VIII + 227, mit 202 Fig.). 22 cm.

Schilling, Samuel. Grundriss der Naturgeschichte. Tl 1: Das Tierreich. Mit Berücksichtigung der Naturgeschichte des Menschen und Hinweisen auf die Gesundheitspflege. 19. Bearbeitung, besorgt von H[einrich] Reichenbach. Breslau (F. Hirt), 1902, (430, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 4 M.

Schneider, Karl Camillo. Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Thiere. Jena (G. Fischer), 1902, (XIV + 988). 26 cm. 24 M. [0207].

Seaton, Francis. Studies of animals and plants; practical exercises. [Cleveland (Savage Press), 1902], (85). 23 cm.

Sharp, D. [and others]. The Zoological Record, 33, . . . 1901. London, 1902.

Šimkevič, V. Biologische Grundlagen der Zoologie. (Russ.) 2^{te} Aufl. St. Petersburg, 1902, (415, mit 260 Fig. Text). 25 + 35 cm.

Surraut, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., 31, 1902, (229-248). [0020].

Thornton, J. Elementary biology: descriptive and experimental. London, 1902, (1-278). 8vo.

Viereck, H. L. and Rehn, J. A. G. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 13, 1902, (294-296). [2403].

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-1895. Bd 2, Heft 4. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 36, 1902, (423-586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, ib.; 27, 1902, (I-III, 1-162, mit 25 Taf.). [0227 fh ff].

Weed, Clarence Moores and Crossman, Ralph Wallace. A laboratory guide for beginners in zoology. Boston (D. C. Heath & Co.), 1902, (xxiv + 105, with illustr.). 19 cm. (Science text-books).

White, Gilbert. The Natural History and Antiquities of Selbourne. Edited by L. C. Miall and W. Warde Fowler, London, 1901, (XXXV, 386). 8vo. [5803].

Wierzejaki, R. Le règne des animaux invertébrés. Zoologie, 1-re partie. (Polish.) Warszawa (Ziarno), 1902, (221).

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Bütschli, O[tto]. Mechanismus und Vitalismus. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (III + 107). 24 cm. 1.60 M. Dasselbe. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (212-235).

Davenport, Charles B. Zoology of the twentieth century. (Address of Vice-President of Section F.). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Easton, Pa., 50, 1901, (303-324). [0000].

French, C. Economic entomology and ornithology; some of the advantages to be derived from their study. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (59-68). [0060].

Fowler, W. W. President's address. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (Proc. LVII-LXXIV).

Howes, G. B. The morphological method and progress. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (618-638); Nature, London, 66, 1902, (522-530).

Hudson, G. V. Senses of insects. [Pres. Address to the Wellington Phil. Soc.] Wellington Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (18-31). [0219].

Iches, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, 46, 1902, (271-272). [0060 2403].

[Jordan, David Starr]. The history of ichthyology. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 16, 1902, (241-258). [5403].

— The history of ichthyology. (Address of Vice-President of Section F.) Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., 51, 1902, (427-456). [5403].

Kidd, W. Adaptation and selection . . . design. London, J. Trans. Vic. Inst., 34, 1902, (107-124).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The European and Asiatic faunas, and their relations past and present with that of Africa. [Report of lecture at Academy of Natural Sciences of Philadelphia]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 51, 1901, (21192). [0227].

Saint-Amand, H. Compte rendu de la conférence de M. H. Gadeau de Kerville sur les monstruosités de l'homme et des animaux. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., 20, 1902, (129-134) [0223].

Wilson, Edmund B[eecher]. Aims and methods of study in natural history. (Presidential address to American Society of Naturalists). [Reprint from Science]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 51, 1901, (21065-21066, 21076).

0050 PEDAGOGY.

Naturgeschichte nach Lebensgemeinschaften. Für die Volksschule bearb. von mehreren Lehrern. H. 1: Haus, Hof und Garten. 6. verb. Aufl. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (VI + 62). 28 cm. — H. 8: Die Erde als Ganzes. 1. Aufl. Ebenda, 1902, (IV + 52). 18 cm. 0,90 M.

Ahlborn, Fr. Die gegenwärtige Lage des biologischen Unterrichts an den höheren Schulen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (274-281).

Bade, E. Das Tierreich. Für die Jugend bearb. Berlin (A. Weichert), [1902], (259, mit 10 Taf.). 23 cm.

Baenitz, C[arl]. Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen unter Mitwirkung des Prof. Dr. H. Kienast bearb. Ausg. A. Nach der method. u. syst. Anordnung der früheren Auflagen. 8. durchgeseh. u. verm. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (IV + 262, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,20 M.

Bail, Th. Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte, entsprechend den Lehrplänen und Lehraufgaben für die höheren Schulen in Preussen 1901. Zoologie. Einschliesslich Tiergeographie und Gesundheitslehre. Ursprünglich unter Mitwirkung von W. Fricke. H. 1 (Kursus

I-III), 18. verb. Aufl. H. 2 (Kursus IV-VI), 12. verb. Aufl. Leipzig (O. R. Reiland), 1902, (VI + 194; VI + 210). 22 cm. Geb. je 1,50 M.

Dahl, Friedrich. Wie ist der Lehramts-Kandidat auf der Universität für seinen Beruf in Zoologie vorzubereiten? Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1902, (85-91).

Gieseler, L. Lektionen über den Wald. Mittelstufe. Der Hase. Der Kuckuck. Das Eichhörnchen. Aus d. Schule, Leipzig, 13, 1901, (274-278, 309-321).

Hillmann, R. und Wolschner, A. Leitfaden der Zoologie für niedere landwirtschaftliche Schulen. (Landwirtschaftl. Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 103). 20 cm. (Geb. 1,40 M.

Kahumeyer, L. und Schulte, H. Naturgeschichte für höhere Mädchenschulen in 4. Heften. H. 1-4. (4.-7. Schuljahr.) 3. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (86, 86, IV + 100, IV + 115). 22 cm. Geb. 4 M.

Krass, M. und Landols, H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 6. verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl 1.) Freiburg i. B. (Herder), 1902, (XV + 352). 23 cm. 3,40 M. [0030].

Landsberg, Bernhard. Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Haus u. Schule bearb. 3. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (XV + 255, mit Taf.). 23 cm. Geb. 5 M.

Lehmann, Ad. Zoologischer Atlas. Tafel: *Boa constrictor*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1902]. 89 × 67 cm. 1,40 M.

——— [Zoologischer Atlas]. 5 Tafeln: *Troglodytes gorilla*; *Meles taxus*; *Plissolophus leadbeateri*, *Melopsittacus undulatus*; *Vanellus cristatus*; *Naja tripudians*, *Crotalus durissus*. [Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1902], 67 × 89 cm. Die Taf. 1,40 M.

Matzdorf, C. Ueber neue zoomechanische Modelle. Natur u. Schule, Leipzig, 1, 1902, (68-72).

Niessen, Jos. Naturgeschichtliche Lebens- und Charakterbilder für die Volksschule. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung auf den naturgeschichtlichen Unterricht. Tl 2 (5. u. 6. Schuljahr). 3. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1902, (91). 21 cm. 0,90 M.

Obermeyer, W. Naturgeschichte für den Schulgebrauch. Stuttgart (A. Bonz u. Co.), 1902, (72). 20 cm. 0,40 M.

Paust, J. G. und Steinweller, F. Pflanzen- und Tierkunde. 8. durchges. Aufl. (F. Hirt's Realienbuch. Grössere Ausg. (B). Heft 7). Breslau (F. Hirt), 1901, (123). 21 cm. Kart. 0,55 M.

Vogel, Otto, Müllenhoff, Karl und Eßeler, Paul. Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen bearb. H. 1, Kursus 1 u. 2 (§ 1-50), 20. Aufl., 6. unveränd. Aufl. der neuen illustr. Ausg. H. 2. Kursus 3 u. 4 (§ 51-100), 17. Aufl., 5. unveränd. Aufl. der neuen illustr. Ausg. Berlin (Winckelmann u. Söhne), 1902, (IV + 204, IV + 187). 20 cm. Kart. je 1,40 M.

Wossido, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1 - Die Tiere. 11. Aufl. Berlin (Weidmann), 1902, (VIII + 331, mit 3 Taf.): 23 cm. Geb. 3 M.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, AQUARIA.

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das zoologische Museum in Berlin. 2. verm. Ausg. Berlin [R. Friedländer u. S. i. Komm.], 1902, (VII + 113). 19 cm. 2 M. [0099].

Excursion au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen. Par X. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (183-194).

Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Annual Report of the Keeper . . . for 1901-1902. Cambridge, 1902, (32, with pls.). 23.5 cm.

Adamo, F. G. Some private zoos. [Reprinted from Pall Mall Magazine, London, 25, September, 1901]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1901, 1902, (689-696, with pl.).

Allen, H[enry] A. A catalogue of types and figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Appendix B. of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1901, 1902, (204-211). [1003 1027 dc].

Arbel, L. Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. Bul. Muséum, Paris, 1902, (161-174). [0020 5827 cf 5831 5631 5611].

B[eh]m, A. The Zoological Garden of Skansen, Stockholm. A retrospect of the first ten years of its existence. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 39, 1901, (284-288).

Bogojavlenskij, N. V. Die Zoologische Station auf der Insel Tatjau in der Normandie. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 6, 1901, (180-191, mit 3 Fig.).

Bolau, Hermann. Ein einfacher Durchlüfter. Nerthus, Altona, 4, 1902, (5-6).

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (12-13, 59-61). [0030 2419 2619].

Červinskij, K. K. Verzeichniss und Beschreibung der Termitensammlung. Collection des zoologischen Kabinetes der Kaiserl. Universität in Warschau VII. (Russ.) Varšava, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.). 32 cm. [3031].

Chudeau. Note sur le laboratoire de biologie marine de Biarritz. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (151-152).

Czaplewski, [Eugen]. Ueber einen bequemen Sektions- und Operations-tisch für Laboratoriumsversuchstiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (393-400). [0090].

Darboux, G. et Houard, C. Sur des dessins de J. Giraud, donnés par son fils au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (76-77). [4631].

Degors, A. Cyclones et inondations pour rire. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (63).

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of

this order of insects. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 52, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [4427 gh 0030 4431].

Etheridge, R. jun. Australian Museum. Report for the year 1901. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, 1902, (217-252).

Geyer, Hans. Der Injektionsdurchlüfter in seiner neuen Form. Natur u. Haus, Dresden, 11, 1902, (39-40).

Gilman, D. C. The Carnegie institute. Nature, London, 66, 1902, (548-549).

Gratacap, [Louis] P[o]pe. The development of the American museum of natural history. Department of vertebrate zoology. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 1, 1901, (87-90; 112-115; 138-140; 161-164).

Heck, L. Der Berliner zoologische Garten als wissenschaftliche Tierrammlung. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (919-926).

Hesse, Willy. Zur Terrarienheizung. Natur u. Haus, Dresden, 11, 1902, (26-29).

Jesse, R. Das von Maltzan'sche naturhistorische Museum für Mecklenburg in Waren. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 56, 1902, (77-119, 193-195). [Die Forts. u. d. T.: Maltzaneum, naturhistorisches Museum. . .] [5227 dc].

Knottnerus-Meyer, Theodor. Der zoologische Garten zu Antwerpen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (177-188, 210-219).

Der „Zoologische Garten“ in Lübeck. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (241-249).

Ein Besuch des zoologischen Gartens zu Hamburg. [Mit Entgegnung von H. Bolau.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (273-281, 305-316, 337-347, 369-380); 44, 1903, (33-37).

Kon, F. Ja. Geschichte des Minusinsker Provincial-Museums in den 25 Jahren seines Bestehens (1877-1902). (Russ.). Kazan', 1902, (260, mit 7 Taf. + 3 Fig.). 25 cm.

Koševnikov, G. A. Die biologische Station in Sevastopol und ihre Aquarien. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 9, 1902, (275-279).

Kojevnikov, G. A. Die biologische Station am Bologoje-See. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **9**, 1902, (284-287).

Lalesque, F., Jolyet et Hameau, André. Société scientifique et station zoologique d'Arcachon. Compte rendu administratif pour 1901. Arcachon, Soc. sci. stat. zool., **1902**, (44).

Lauterborn, Robert. Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung des Tier- und Pflanzenlebens unserer Ströme. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (307-312).

Lehmann, O. Die Aufgabe der Provinzialmuseen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (283-284).

MacLauchlan, J. Museum and Art Insurance. Mus. J., London, **1**, 1902, (345-357).

McFarland, F. M. The Hopkins Seaside Laboratory. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1869-1875).

Marsson, M. Aquarienalgen und ihre Beziehungen zum Fischeleben. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (167-172).

Meek, S. E. A contribution to Museum technique [Exhibition of fishes.] Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (53-61). [5403].

Musshoff, Hugo. Terrarienheizung. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (144).

Die Terrarienheizung Methode Tofohr. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (2-3).

Neumann, Carl E. O. Ein Ideal von einem zoologischen Garten. Natw. Wochenschrift, Jena, **17**, 1902, (185-186).

Osborn, H[enry] F[airfield]. Restorations and models of the extinct North American mammals. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (85-87).

Pleyel, Josef von. Der „Zoologische Garten“ in Wien. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (196-199).

Ries, Friedrich. Führer durch den Stadtpark zu Karlsruhe. Im Auftrage des Stadtrats verfasst. Karlsruhe (Selbstverlag der Stadt u. Macklot), 1902, (126 + VIII, mit Karte). 16 cm. 0,60 M.

Schmidt, P. Ju. Die zoologische Station in Vladivostok. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. liub. jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd., III, 1902, (5).

Seton, Ernest Thompson. The National Zoo at Washington, a study of its animals in relation to their natural environment. [Reprinted from The Century Magazine, vol. 59, March, 1900; vol. 60, May 1900.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (697-716, with pl.).

Spengel, [Joh. Wilh.]. Vorgeschichte und Geschichte des zoologischen Instituts der Universität Gießen und über dessen gegenwärtige Einrichtungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (10-17).

Steinwehr, Kurt von. Das Aquarium in Amsterdam. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (25-27).

Das Pariser Aquarium. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (516-519, 525-526).

Thienemann, J. I. Jahresbericht (1901) der Vogelwarte Rossitten der deutschen ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (137-209, mit Taf.). [0020 5803 5827 de 5819].

Wolterstorff, W. Die Konservierung von Aquarien- und Terrariantieren. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (329-332, 350-351).

COLLECTIONS.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [4403 4427 99].

Dyar, Harrison G[ray]. The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (61-72). [4403].

[Felt, Ephraim Porter]. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (825-899). [2403].

Edwards, J. S. Notes on the drying of Chitons. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (253). [2203].

Giesinger, Th[eodor]. Ueber die Tiefsehe Dipterenansammlung. 32. Jahresbericht des k. k. Staats-Gymnasiums in Villach. Villach, 1901, (III-XXVIII). [4227 dk].

Gregory, W[illiam] H. The beetle collections: notes. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 1, 1901, (91-93, with pl.). [4803].

Kirpotenko, A. P. Anleitung zur Naturbeobachtung und zum Sammeln naturgeschichtlicher Collectionen. (Russ.) 6 Aufl. St. Petersburg, 1902, (52, mit 37 Fig.). 17 cm.

Knipovič, N. M. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI, 9. Anleitung zum Sammeln von Evertrebraten, excl. Insecta. (Russ.) 5 Aufl. St. Petersburg, 1902, (377-475, mit 126 Fig.). 18 cm.

Korotnev, A. Bericht über die Erforschung des Baikalsees in Sommer. 1900-1901. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen.-d. Ost.-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief 1. Kiev, 1901, (13-42, mit 4 Fig., 1 Taf. u. 1 Karte). 33 cm.

Koševnikov, G. A. Anleitung zu zoologischen Excursionen und zum Sammeln zoologischer Collectionen zusammengestellt von der Commission zur Erforschung der Fauna des Gouvern. Moskva. (Russ.) Moskva, 1902, (182, mit 56 Fig.). 23 cm.

Matthew, W[illiam] D. The hall of fossil vertebrates. (Guide leaflet No. 3). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., 2, 1902,], (19, with pl.). 25.5 cm. [5203].

Morozov, G. I. Kurze Anleitung zur Herrichtung von Tieren für Sammlungen. (Russ.). 6 Aufl. St. Petersburg, 1902, (40, mit 9 Fig.). 23 cm.

Musset, G. Les collectionneurs de bêtes sauvages. Bul. Muséum, Paris, 1902, (242-243).

Newcomb, H. H. A trip to Montreal. [Describes collections of insects.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (193-200).

Richard, J. Campagne scientifique de la *Princesse-Alice* en 1901. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (81-104). [0227 lb].

(N-11031)

Simroth, Heinrich. Die Sammlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Altenburg. Altenburg, Mitt. Osterland, 29 (= N.F. 10), 1902, (16-21).

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (23-27). [2419 2427].

Thilenius, G. Ergebnisse einer Reise durch Oceanien. (Reiseerfahrungen.—Ausrüstung.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (425-443). [0227 ik].

Thilo, O. Einsammeln und Aufbewahren zoologischer Gegenstände. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 45, 1902, (104-118).

Wood, H. and **Finn**, F[rank]. On a collection of birds from Upper Burmah. Calcutta, J. As. Soc. Beng., 71, pt. ii, 1902, (121-131, with 1 pl.). [5827 ef 5831].

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum [Harvard University]. Part I. Carnivora. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (39-46, 115-123, 197-206, with 1 pl., 433-448); 14, 1902, (17-23). [6031].

ECONOMICS.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. [0219].

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buersteinbinder. Jg. 16, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M. Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm. [0020].

Canard de Duclair. Par H. Aviculteur, Paris, 22, 1902, (113-114, av. fig.). [5831 5823].

Excursion de la Société d'Acclimatation en Touraine et dans la Creuse. Par X. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 48, 1902, (209-217).

La destruction du chinchilla. Par X. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61). [6031 6027 *hk*].

Le faisan versicolore en Angleterre. Par H. P. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (118). [5831 5827 *dc*].

Les poules frissonnes. H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (464-465, av. fig.). [5831 5823].

Minorque. Par B. J. de. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (109-111). [5831 5823].

Race de Herve. Standard de la Poule de Herve établi par l'Union agricole de Liège. Par X. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (452-453, av. fig.). [5831].

Races de poules hollando-belges. Poule de Bréda. Barbu d'Anvers. Race Walikiki. H., M. d'. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (488-489, 527-529, av. fig.). [5831 5823].

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20. März. 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I., **31**, Referate, 1902, (497-500). [0419 0431].

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2 verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.). 1901, (IV + 223, mit Taf.). [4603 4631].

Baldensperger, Ph. J. La loque. Rapports 3e Congres internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902, Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23-30). 23 cm. [4619 4631].

Billet, A. Contributions à l'étude du paludisme et de son hématosoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185-194). [4203 4219 0431].

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (229-230). [4619].

Bourret, René. Papillons séricigènes sauvages de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (493-498). [4427 4431].

Breitfuss, J. L. Wissenschaftlich-praktische Meeresuntersuchungen an der Murmanküste. Programm der Arbeiten für das künftige Triennium

und besonders für das laufende Jahr 1902. [Edition] des Comité's für Unterstützung der Küstenbevölkerung des russischen Nordens. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (13). 25 cm.

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2^e série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159, av. 6 fig.). [4203 4219 0431].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (155-158, av. fig.). [4603 4619].

Un nouveau rucher couvert. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (248-249, av. fig.).

Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]. Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (107-109). [2427 *gi*].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Parts 1 & 2. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **2**, 1902, (263-278); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ. (Ser. 6), No. **15**, 1902, (263-278, with pl.). 23 cm. [2403 2419].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0403 0419 4203 4219].

Cowan, Tho. W. Führer des englischen Bienenzüchters für den Betrieb der Bienenzucht im Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10 englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167). 20 cm. Kart. 2 M. [4603 4631].

Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [4603 4631].

Cox, Ulysses O. The zoological survey of Minnesota. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (89-93). [0221 gi].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, 1 map.). [0403 4203 4227 ci 4231].

Daireaux, Émile. Conférence faite à la Société d'acclimatation, le 16 avril 1902. La faune de l'Amérique du Sud. Races indigènes et acclimatées. Animaux de chasse et d'élevage. Les races à acclimater en Europe: tinamous, nandous, guanaques, vigognes, alpacas, etc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **43**, 1902, (218-234). [0227 h].

Dastre, A. The rôle of mosquitoes in the dissemination of diseases. [In Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274-22275). [4203 4219 4231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur des germes hydriques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (561-563). [1203 1219 1231].

Dutier, J. Le faisan argenté. Aviculteur. Paris, **22**, 1902, (157-158, av. fig.). [5803 5831 5819].

Padoue et Hollandais. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (185-187, av. fig.). [5831 5803 5819].

Le canard de Rouen. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (217-220, av. fig.). [5831 5803 5823].

Le Plymouth Rock. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (246-247, av. fig.). [5831 5803 5823].

La race de Bresse. Aviculteur, Paris, **22**, (257-259, av. fig.). [5831 5803 5823].

Les Langshon et les Orpington. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (278-283, av. fig.). [5831 5803 5823].

Eckstein, Karl. Forstzoologie. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **1902**, Supplement. [0030].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), **1901**, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0403 0131 1203 1231 1403 1431].

(x-11031)

Embleton, Alice E. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (219-229). [4003 4019 4603 4627 de 4631].

Fabre-Domergue et Biétriz. Appareil à rotation pour l'élevage des œufs et des larves des poissons marins. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (144-145), (2^e partie), (577-582). [5403 5415].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects. [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pomotellus*] Albany, Univ. N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955-966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (955-966, with pl.). [4403 4419 4431].

Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (7-52). [2403 2427 gg 2431].

17th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the State of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 53, 1902, (697-925, with pl.). Separate. 22.2 cm. Also with Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, (697-925, with pl.). [2403 2427 gg].

Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (102-103). [2427 gg].

Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (103-105). [4803 4827 gg 4831].

Fleischer, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau, einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [1203 1219 1403 1431].

Fleischer, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirts. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, Ausg. A, (XII + 350), Ausg. B, (XII + 512). 24 cm. 3,60 M. [0030].

Flentiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [4003 4019 4027 fh 4803 4819 4827 fh].

Forest, J. René. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (15-16, 21-25). [5819].

——— Terres-Neuves d'Afrique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (133-135). [5427 fd].

Fougères. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [4603 4619 4631].

French, C. Economic entomology and ornithology; some of the advantages to be derived from their study. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (59-68). [0040].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.). [4603 4619 4631 4803 4819 4831].

Fujita, Tsunenobu. Animals important to fisheries in Japan. (Japanese.) Tokyo, 1902, (XVII + 436, with figs.). 24 cm. [0030].

Galbert, de. L'aquiculture et l'Université de Grenoble. Grenoble, Bul. mém. Acad. delph., (sér. 4), **15**, 1902, (285-298). [5403 5419 5427 df].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [0419 0403 4219 4231].

——— Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581 - 609). [0403 4227 di 4231].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181). 23 cm. 3 M. [4603 4631].

Gerstung. Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (7-10, 25-28, 30-38, 53-57, 71-73). [4603 4631].

Gerstung. Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Parey), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geb. 3 M. [4603 4631].

——— Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [4603 4631].

Heseler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (74-81). [0403 4203 4231].

Heynemann, B. Untersuchungen des Vigry-Sees im Gouvernement Suwalki, hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, No. 6, (38); deutsches Rés., (96-97); Věst. rybního promysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (39, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0219 0227 db 2619].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornhäfers. Zs. Spiritind., Berlin, **25**, 1902, (339). [4803 4831].

——— Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174-176). [4803 4831].

Hopkins, A[ndrew] D[elmar]. On the study of forest entomology in America. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (5-28).

Hopkins, D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceiperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1 48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672). [2403 2419 4803 4819 4831].

Howard, L[eland] O[ssian]. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459-470, with pl.). [3803 3831].

Ichès, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Aniculateur, Paris, **46**, 1902, (271-272). [0404 2403].

Immendorf, H[einrich]. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Thätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen Preussens im Jahre 1899. . . Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergänzsbd 2, (VIII + 309).

Johns, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [1403 1431].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **1901**, (293-299). [0219 4003 4019 4403 4419].

Knipović, N. M. Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste. Edition der Comités für Unterstützung der Küsten-Bevölkerung des Russischen Nordens. (Russ.) I. St. Petersburg, 1902, (VIII + 544); deutsches Rés., (545-605, mit 11 Taf., 73 Fig. und 1 Karte). 30 cm. [0227 ka 5419 5427 ka].

Koch, Max und Coenen, Hermann. Fortschritten der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314). [0403 0431 4203 4231].

Koževnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (131-135). [4203 0403 4219].

Krey, Fritz. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirthschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). 21 cm. 3 M. [4603 4031].

Kuznetsov, I. D. Kurzer Abriss des Russischen Fischereigewerbes. (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere.) Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227].

Kwiatkowski, Alexander. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit

Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [4603 4631].

Laplace, Armand. La pintade. Aviculture, Paris, **22**, 1902, (205-207, av. fig.). [5831 5803 5819].

— Les La Flèche. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (222-223, av. fig.). [5831 5803 5819].

— Oies de Toulouse. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (253-256, av. fig.). [5803 5823 5831].

Laveran, A. et Mesnil, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0403 0431 4203 4219].

Levick, J. The role of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, 1902, (69-93). [2419].

Low, G. C. The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1964). [1403 1431].

[Lutz, K. G.] Unsere Haustiere. [Lfg 2. 3. (Schluss.) Taf. 1: Hauskatze; 3: Hunde-Rassen; 5: Rind; 6: Rindvieh-Rassen, Schafe und Ziegen; 8: Pferde-Rassen; 9: Hausschwein; 11: Hühner- u. Tauben-Rassen, Pfau u. Truthuhn; 12: Hausgans u. Hausente. Stuttgart (K. G. Lutz), [1902]. 95 x 125 cm. Die Taf. 3 M. [5203].

Maier-Bode, Fr. Der praktische Landwirt: Handbuch für Landwirte, Haustierbesitzer, Gärtner, Winzer. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner bearb. u. hrsg. Ulm (J. Ebner), [1902], (XVI + 820, mit 18 Taf.). 24 cm. Geb. 7 M. [0219].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273-280). [4031 4003 4019].

Mariatt, C[hables] L[ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.) 1902, (78-84). [4827 gf 4831].

Marlatt, ([Charles] L[ester]. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87). [4803 4810 4831].

Mégnin, Pierre. La question de l'hérédité de certaines maladies et des caractères acquis. Origine de la poule dite espagnole à tache blanche. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (547-551, av. fig.). [5831 5823 0223].

Meisner, V. Beschreibung des Trawls von Prof. Ostroumov. (Russ.) Sarator, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (IX-X, Taf. VII.)

Ménégau, A. L'aviculture au Japon. [Extr. d'un Mémoire de Mme. d'Ulm-Erbach paru dans Ost-Asien, No. **34**, janvier 1901.] Eleveur, Paris, **18**, 1902, (440-442, av. fig.). [5831 5803 5823].

Mercier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11, Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (71-78). 23 cm. [4603 4610 4631].

Merriam, ([Clinton] Hart. Forest destruction. B. - Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (404-405). [0219].

Mokrzeckij, S. A. Verzeichnis des von S. A. Mokrzeckij im Decennium 1892-1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopolj, 1902, (23). 24 cm. [2403 0030].

— Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach den Beobachtungen des Jahres 1900 und mit Angaben von Maassregeln, sie zu bekämpfen. VIII Jahresbericht. (Russ.) Simferopolj, 1901, (95, mit 1 Taf.). 23 cm. [0219].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, 1902, (161-161). [0103 0419 4203 4219].

Noël, P. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (107-109). [4603 4610 4419 3019].

— Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (161-163). [1403 1419 4203 4219].

— Un ennemi des pins. *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177-178). [4131 4403 4419].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.) 1902, (115-116). [4227 gg].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4 neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0203 0403 0431 1231 1403 1431].

Perroy. Note sur l'établissement de pisciculture de Veynes (Hautes-Alpes). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (178-179).

Petit, L. Note sur la destruction des oiseaux et en particulier des chouettes. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (169-172). [5803 5819].

Petit et Borne, G. Manuel pratique de bactériologie, parasitologie, urologie, anatomie pathologique à l'usage des candidats au 3^e examen de doctorat (2^e partie). Paris (Naud), 1902, (239, av. fig.). 18 cm. [0219].

Phisalix, C. Etude comparée de l'hématolyse par les venins chez le chien et le lapin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (257-259); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1070-1071). [5603 5611 6011].

— Action du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1067-1070). [5603 5611 6011].

— Sur la présence du venin en nature dans le sang du cobra. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (204-207). [5603 5611 5631].

— Etude comparative des effets du venin de vipère sur le sang de chien et de lapin. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (536-540). [5603 5611 6011].

— et **Bertrand**, Gabriel. Sur les principes actifs du venin de

crapaud commun (*Bufo vulgaris* L.). Paris, C.R. Acad. sci., **135**, 1902, (46-48); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (932-934). [5603 5611 5619 5631].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193-195); Gaz. méd., Paris, **73**, 1902, (249-251). [4203 4219 4227 *hc*].

Pomerantsev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262). [2403 4603 4631 4403 4431].

Prächer, Fr. Zur Kenntnis des Krötengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (575-582). [5611 5631].

Reh, L. Die Zoologie im Pflanzenschutz. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (186-192). [0030].

Die Verschleppung von Tieren durch den Handel; ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. (Vortrag.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (119-128). [0219 0227].

Reidenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz) (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57). 23 cm. 1,50 M. [4603 4631].

Rosakov, K. N. Ueber Massregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirtschaft. M. L. u. St. E. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (21). 23 cm. [4803 4819].

Sanderson, E[ra] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (97-102). [2427 *gh*].

Insects injurious to staple crops. New York (Wiley), London (Chapman & Hall, Limited), 1902, (X + 295, with pl.) 19.5 cm. \$ 1.50. [0219].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezüchliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java. Suiker., Soerabaja, **10**, 1902, (193-210). [0403 0419 0431 4203 4219 4231].

Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaja, **10**, 1902, (848-757). [0419 0403 0431 4203 4219 4231].

[**Schellenberg, H. C.**] Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57-58). [0219 1423 1403].

Schiemenz, P. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (569-584). [5403].

Schmalz, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshilfe von Prof. Carsten Harms. Teil. I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem Deutschen von Z. M. Smulevič (Russ.) 3 Aufl. St. Petersburg, 1902, (370, mit 24 Fig.). 24 cm. [0223 0219].

Schmidt, P. Ju. Die Seefischerei in Japan. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **1902**, (Sep-Abdr.: 44 mit 22 fig.).

Schutz. Le faucon commun ou faucon pélerin (*Falco peregrinus*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (29-30 av. 1 fig.). [5831 5819].

——— L'émerillon (*Falco aesalon*). Eleveur, Paris, **18**, 1902, (65-66, av. fig.). [5831 5819].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [2403 3303 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stephens, J. W. W. and Christopher, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London, (Royal Society), 1902, (23, 52). [0403 4203 4219 4231].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads, and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220-224). [1203 1231 5403 5603].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tssetschliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surra-krankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137-153, mit 2 Taf.). [0403 0431 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0403 4203 4219 4227 *ie* 4231].

Sylvain, L'alouette. Elev ur, Paris, 18, 1902, 500-502, av. fig.). [5831 5819].

Theller, A. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0403 0419 4203 4219 6003].

Die Tsetse-Krankheit. Süd-Afrika.] Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, 43, 1901, (97-112, 153-162). [0403 0419 4203 4219 4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. [*Cecidomyia destructor*]. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. 136, 1902, (24, with pl.) 25 cm. [4203 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (201-203). [4231 4203 4219].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung im Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (763-768). [0403 0431 4203 4219 4231].

Turkin, N. V. Ueber den Schaden, welchen im russischen Reiche Raubtiere und Raubvögel verursachen. (Russ.) Priroda i Ochota, Moskva, 1901, No. 8, (35-60). [6019 5819 5803].

Ulm-Erbach (baronne d'). L'aviculture au Japon (Extrait, par A. Ménégau, d'un mémoire publié dans le journal *Ost-Asien*, No. 34, janvier 1901). Paris, Bul. soc. nat. acclim., 49, 1902, (124-127, av. fig.). [5803 5819].

Vaillant-Hovius, L. Etude expérimentale de quelques lésions viscérales causées par le venin des serpents. Bordeaux (Imp. Cassignol) 1902, (75). 24 cm. [Thèse Fac. Méd. Bordeaux.] [5603 5611 5619].

Wall, F. The distinguishing characteristics between poisonous and non-poisonous snakes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (93-102, with 4 pls.). [5603 5607].

Wolf, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationalen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,30 M. [4603 4631].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees [*Tetranychus mytilaspida*]. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. 145, 1902, (19). 23 cm. [3003 3019 3031].

0070 PRINCIPLES OF NOMENCLATURE.

Regeln der zoologischen Nomenklatur nach den Beschlüssen des 5. internationalen Zoologen-Congresses in Berlin 1901. [Deutsch-Französisch-Englisch.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (927-972).

Vorschläge der in Cambridge gewählten Terminologie-Kommission in betreff der Abbildungen. [Auch Engl. u. Franz.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (876-881).

Vorschläge zur Aenderung der „Règles de la nomenclature des êtres organisés“ (Paris, 1889; Moscou, 1892). [Auch Engl. u. Franz.] Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (886-890).

Allen, J[oe]l A[saph]. Mammal names proposed by Oken in his Lehrbuch der Zoologie. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 16, 1902, (373-379). Author's ed. 24 cm. [6003].

So-called species and sub-species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (383-386).

et al. A method of fixing the type in certain genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (114-115).

Bernard, H. M. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (268-280).

Nomenklatur und Entwicklungslehre. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (891-896).

Cambridge, F. P. Some notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (89-96).

Clark, Hubert Lyman. So-called species and sub-species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (229-231). [5831].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (745-746). [5431].

Cook, O[rator] F[uller]. Types and synonyms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (646-656). [0070].

Dahl, Friedrich. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Ann., Leipzig, **25**, 1902, (157-162). [3031].

— Noch ein Wort über Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (708-712).

Dall, William H[ale]. Zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (150-151).

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (281-283). [2403].

Field, Herbert H[arold]. Registrierung von systematischen Namen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (915-916).

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge. Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (123-127). [0231 0831].

Gill, Theodore [Nicholas]. The first use of mammals and mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1034-1035).

— The story of a word—mammoth. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (434-438).

Jordan, David Starr. A point in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (870). [5431].

Klunzinger, C. B. Sprachsünden in der Zoologie. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (900-909).

Krause, Ernst H. L. Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (354-355).

Loos, Arthur. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411-494, mit 12 Taf.). [1231 1207 5603 5619].

Reichenow, Anton. Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (910-915).

Reichenow, Anton. [Ueber Subspecies und Conspecies.] J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (363-365).

Schulze, Franz Eilhard. Nomenclaturfragen. Subspecies und Varietas. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (147-150).

Sherborn, C. D. Index animalium, sive index nominum . . . generibus et speciebus . . . Sectio prima . . . MDCLVIII-MDCCC. Cambridge, 1902, (lx + 1195).

Stiles, Ch. Wardell. Bericht über die Thätigkeit der Kommission für Nomenklatur. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (882-886).

Thilly, Frank. [Review of "Die deutschen Universitäten und das Universitätsstudium. Von Friedrich Paulsen"]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (381-383). [5831].

Thomas, Oldfield. On the generic names *Nothophorus*, *Alces*, *Dama*, and *Cephalotes*, with remarks on the "one-letter rule" in nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (197-198). [6031].

0090 TECHNIQUE.

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das Zoologische Museum in Berlin. 2. verm. Ausg. Berlin [R. Friedländer u. S. i. Konm.], 1902, (VII + 113). 19 cm. 2 M. [0060].

Czaplewski, [Eugen]. Ueber einen bequemen Sektions- und Operationstisch für Laboratoriumversuchtiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (393-400). [0060].

Feinberg, Ludwig. Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048-1051). [0407].

Hertwig, Oscar. Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographieren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleinen Objecte und über eine

mit Hilfe derselben angestellte Untersuchungen von einzelnen Stadien aus der Entwicklung des Froscheies. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1902, (450-451). [5615].

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R., soc. biol., 54, 1902, (177-180). [0407 0131 5819].

Nikoliakij, A. M. Programme und Instructionen für Natur-Beobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. Instructionen für Sammler zoologischer Collectionen [excl. Insecta et Evertabrata] und für Beobachter des tierischen Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Peterburg, 1902, (185-264, mit 23 Fig.). 18 cm. [5203].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts von Protisten). Berliner klin. Wochenschr., 39, 1902, (1095-1096). [0407].

Pison, A. Méthode d'observation des animaux coloniaux; application à l'étude de l'évolution de Tuniciers bourgeonnants. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (200). [5015].

Rawitz, Bernhard. Notiz zur histologischen Färbetechnik [Centralnervensystem]. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (554-555). [0207].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (343-348). [2403 4203].

Tydemann, G. F. Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Résultats des explorations zool., botan., océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 4. Monogr. 2. Leide (E. J. Brill), 1902 (32, with 3 pls. & illustr.) 33 cm. [0219].

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS.]

GENERAL

Artiola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev.

gén. sci., Paris, 13, 1902, (471-476, av. fig.). [1207 1215 1223 1231].

Feinberg, [Ludwig]. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902 (281-283). [0407].

Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. Ges., 20, 1902, (567-578, mit 1 Taf.). [0407].

Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., 39, 1902, (572-575). [0407].

Gaskell, W. H. The origin of Vertebrates. *Ammocoetes*, auditory organ . . . cranial nerves. J. Anat. Physiol., London, 38, 1902, (164-208).

Howes, G. B. The morphological method and progress. Nature, London, 66, 1902 (522-530). [5407].

Keith, Arthur. . . . Posterior segments . . . transmuted and suppressed . . . man . . . Prinnates. J. Anat. Physiol., London, 37, 1902, (18-40). [6007 6015 6023 6031].

Lankester, E. R. On *Okapia*, a new genus of *Giraffidae* from Central Africa. London, Trans. Zool. Soc., 16, 1902, (279-307). [6007 6027 ff 6031].

Michel, A. La morphologie générale et l'expérimentation sur les préembryons. Rev. sci., Paris (sér. 4), 17, 1902, (456-462). [0215].

Pratt, Henry Sherring. A course in Invertebrate Zoology. . . . [Structure of]. . . . Invertebrate Animals. Boston and London (Ginn), 1902, (XII + 210). 21 cm. [0030 0807].

Retzius, Gustaf. Biologische Untersuchungen. Neue Folge X. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 72, mit 19 Taf.). 39 cm. Kart. 28 M. [0020].

Schoenichen, W[alther]. Ueber Haftorgane. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (740-741).

Vigulier, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annélides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 15, 1902, (281-311, av. 1 pl.). [1807].

COMPARATIVE ANATOMY.

Gegenbaur, Carl. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. Bd 2. Darmsystem und Athmungsorgane, Gefäßsystem oder Organe des Kreislaufs, Harn- und Geschlechtsorgane (Urogenitalsystem). Leipzig (W. Engelmann), 1901, (VIII + 696). 25 cm. 20 M. [5203 5207].

Haller, B[é]la. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. Lfg. 1. Jena, (G. Fischer), 1902, (VI + 424). 26 cm.

Howes, G[orge] B[ond]. Atlas of practical elementary zoology (being a revised edition of the zoological portion of the atlas of practical elementary biology). . . . With a preface to the first ed. by . . . T. H. Huxley. London, New York (Macmillan & Co., Ltd.), 1902. ([24], with pl.). 30.5 cm. [0030].

Thiele, Joh[annes]. Zur Cölomfrage. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (82-84).

HISTOLOGY AND CYTOLOGY.

Apáthy, Stefan. M. Heidenhain's und meine Auffassung der contractilen und leitenden Substanz und über die Grenzen der Sichtbarkeit. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (61-80).

Babor, J. F. Zur Histogenese der Binde-substanzen bei Weichtieren. Verh. untern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (796-803). [2207 2215].

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefäßwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, (249-386, mit 3 Taf.). [2407].

Boeke, J. Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Chorda dorsalis. Ein Beitrag zur Centrosomenlehre. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1902, (568-586, mit 1 Taf. u. 7 Fig.). [5215 5415 5431].

Bouin, P. Résidus fusoriaux et fuseaux de séparation. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev., CVI-CIX). [0215].

Ebner, V. von. Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. III, 1901, (5-12). [0215 6015 6031].

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186 188). [2607 2207].

Heidenhain, Martin. Weitere Beiträge zur Beleuchtung des genetischen Verhältnisses zwischen molecularer und histologischer Structur. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (391-398).

——— Das Protoplasma und die contractilen Fibrillär-Strukturen. Eine Antwort an Herrn Professor von Apáthy in Klausenburg. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (602-640).

Herrera, A. L. Note sur l'imitation du protoplasma. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (144-149, av. 5 fig.).

Holmgren, Emil. Einige Worte über das „Trophospongium“ verschiedener Zellarten. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (433-440).

——— Ueber die „Trophospongien“ der Darmepithelzellen, nebst einer Bemerkung in Betreff einer von Prof. Browicz neulich publicirten Abhandlung über die Leberzellen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (477-484).

——— Weiteres über die „Trophospongien“ der Leberzellen und der Darmepithelzellen. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (313-323).

——— Weiteres über das „Trophospongium“ der Nervenzellen und der Drüsenzellen des Salamander-Pankreas. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (669-680, mit 1 Taf.).

Holmgren, Nils. Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Lovén. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (14-20). [2207].

Jolly, J. Sur la division indirecte des protohémoblastes (erythroblastes) dans le sang du Triton. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (68-69). [5607].

Kronthal, Paul. Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M.

Mandoul, H. Sur la cause des colorations changeantes des téguments. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (65-66). [0219].

Mencl, E. Histologie [des elektr. Zentrums] von *Torpedo marmorata*. Prag, Věstn. Česk. Spol. Nák., **1901**, (15, mit 1 Taf.). [5407].

Prenant, A. Notes cytologiques. VI. Formations particulières dans le tissu conjonctif interstitiel du muscle vésical du brochet [*Esox lucius* L.]. VII. Contribution à l'étude de la ciliation; striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkühni*. Arch. anat., microsc., Paris, **5**, 1902, (191-212, av. 1 pl.). [0407 5407 5415].

Romano, Anacleto. A proposito di una nuova sostanza nel nucleo delle cellule nervose elettriche. Anat. Anz., Jena, **24**, 1902, (461-467). [5207 5407].

Schäfer, E[dward] A[ibert]. The minute structure of the muscle fibril. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (474-477).

Schneider, Karl Camillo. Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Thiere. (G. Fischer), 1902, (XIV + 988. 26 cm. 24 M. [0030].

Tellyesniczky, Kálmán. Beitrag zur Kenntniss der Beschaffenheit des Zellkerns. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (274-292).

—— Zur Kritik der Kernstrukturen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (681-706).

NERVOUS SYSTEM.

Donaldson, Henry H[erbert]. . . . On a formula for determining the weight of the central nervous system of the frog from the weight and length of its entire body. Chicago (University of Chicago Press), 1902, (15, with diag.). 28.50 cm. [Printed from volume X (p. 17-29) of the Decennial publications of the University of Chicago.]

Fraguito, O. Per la genesi della cellula nervosa. A proposito di una recente pubblicazione del Dott. P. Kronthal. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (292-297).

Gaskell, W. H. The origin of Vertebrates . . . *Ammocoetes*, Auditory organ . . . cranial nerves. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (164-208). [2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1603-1605). [1807 1831].

Hesse, Richard. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VIII. Weitere Thatsachen. Allgemeines. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (565-656, mit 1 Taf.).

Houser, Gilbert L. The neurones and supporting elements of the brain of a Selachian. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (65-175, with pls.) [5407 5431].

Johnston, J. B. The brain of a *Petromyzon*. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **12**, 1902, (1-86, with 8 pls.). [5407 5431].

Kolster, Rud[olf]. Studien über das centrale Nervensystem. II. Zur Kenntniss der Nervenzellen von *Petromyzon fluviatilis*. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **29**, No. 2, 1902, (1-93, av. 6 pl.). [5407 5431].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Darstellung des Binnennetzes in spinalen Ganglienzellen und anderen Körperzellen mittels Osmiumsäure. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (929-935).

Kronthal, Paul. Von der Nervenzelle und der Zelle im Allgemeinen. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 274, mit 9 Taf.). 26 cm. 16 M.

Meyer, Semi. Eine Eiseninprägung der Neurofibrillen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (535-543).

Minot, Charles Sedgwick. On the morphology of the pineal region, based upon its development in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1901, (81-98, with 14 figs.) [5207 5415 5431].

Pettit, Auguste et Girard, Joseph. Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes du système nerveux central. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (358-362).

Rachmanov, A. V. Zur Frage der Nervenendigung in den Gefäßen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (96-99).

Rádl, Em. Ueber specifische Strukturen der nervösen Centralorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (31-99, mit 3 Taf.).

Rawitz, Bernhard. Notiz zur histologischen Färbetechnik [Centralnervensystem]. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (554-555). [0090].

Retzius, Gustaf. Weiteres zur Kenntniss der Sinneszellen der Evertabraten. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (25-33, mit 5 Taf.).

MYOLOGY.

Heidenhain, Martin. Weitere Beiträge zur Beleuchtung des genetischen Verhältnisses zwischen molecularer und histologischer Structur. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (391-398).

Schäfer, Edward A[ibert]. The minute structure of the muscle-fibril. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (474-477).

OSTEOLOGY.

Anthony, R. Etude de morphogénie expérimentale; ablation d'un crotaphyte chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1359-1361). [6007].

Biedermann, Wilhelm. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [2207 0215 0211].

BLOOD, COELOMIC FLUID.

Albrecht, Eugen. Ueber den Unter-gang der Kerne in den Erythroblasten der Säugetiere. Ein Beitrag zur Lehre von der Kerndegeneration. Diss. München (Druck v. J. Gotteswinter), 1902, (43). 24 cm. [5207 6007].

Bergh, R. S. Gedanken über den Ursprung der wichtigsten geweblichen Bestandteile des Blutgefäßsystems. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (488-492). [0223].

Butza, J. Un nouveau moyen pratique pour distinguer le sang de l'homme d'avec celui des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (406-407).

Cuénot, L. Organes agglutinants et organes cilio-phagocytaires. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (79-97, av. 5 figs.).

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186-188). [2607 2207].

Meinerts, Josef. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der farblosen Blutzellen. Arch. path. Anat., Berlin, **168**, 1902, (353-398, mit 1 Taf.).

Sellier. Sur la lipase du sang chez quelques groupes de poissons et d'animaux invertébrés. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. XLIX-L); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (195-196). [0211].

COLOUR.

Strong, R. M. The metallic colors of feathers from the neck of the domestic pigeon. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (85-87).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Amans, [P.] Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1902, 1re partie) 1902, (150); (2e partie), (666-677). [4807].

Barett-Hamilton, G. E. H. Investigations upon the life-history of salmon, and their bearing on the phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (106-120). [0219 5407 5419 5431].

0211 PHYSIOLOGY [OF THE ANIMAL KINGDOM OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES].

GENERAL.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss, t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150, av. fig.). 25 cm. [0030 0219].

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **17**, 1902, (161-166, av. 1 fig.). [2411].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [0215 0207 2207].

Calkins, Gary N[athan]. Studies on the life-history of Protozoa. III, The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192-205). [0411 0431].

Conte, A. et Vaney, C. Sur les émissions nucléaires observées chez les Protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1365-1366). [0107].

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-aequipotentielles System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902 (227-246). [5011 5031].

Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (247-287, 532-538). [5011 5031].

Die organischen Regulationen. Vorbereitungen zu einer Theorie des Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XVI + 226). 23 cm.

Physiology of development. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (148-150). [0215].

Gorka, S. Die Selbstverstümmelung der Thiere und deren Schmerzempfindung. (Ungarisch.) Pótf. Term. Közl., Budapest, **34**, 1902, (1-22, mit 10 Taf.).

Hayward, J. W. Protoplasm . . . Bristol, 1902, (51).

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (1-40). [0223 0103].

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrag. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin

(R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902. (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0223].

Jickeli, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1,20 M.

Kölisch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [0407].

Leduc, Cytogénèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie, (148); 2^e partie, (644-646, av. fig.). [0403 0407].

Massart, Jean. Versuch einer Einteilung der nicht-nervösen Reflexe. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (9-23, 41-52, 65-79).

Minchin, E. A. Protoplasm. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (40-42).

Morgan, T[homas] H[unt]. The reflexes connected with anatomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (278-282). [2611 2619 2631].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stoloniales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (453-456). [1807 1815].

Pison, A. Origine et vitalité des granules pigmentaires des Tuniciers; mimétisme de nutrition. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (737-738). [5011 5031].

Prowasek, [S.]. Studien zur Biologie der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (385-394). [0411].

Stassano, H. et Billon, F. Faits en opposition à l'application sans réserve des lois de l'osmose aux globules rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (557-559). [5211 5807 5811].

Stefanowaka, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (545-547). [0431 0411].

Thilo, Otto. Maschine und Tierkörper. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (501-503).

Wallengren. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, 1, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [0411 0431].

PARTHENOGENESIS.

Basse, Albert. Ueber die künstliche Befruchtung tierischer Eier. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (493-495). [0215].

Bataillon, [E.] Nouveaux essais de parthénogenèse expérimentale chez les amphibiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (918-920). [5611].

Bryce, T. H. Artificial parthenogenesis and fertilisation: a review. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (479-507).

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (570-573).

——— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans le parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (605-608).

——— Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, ser. 3., 10, 1902, (213-235). [1011 1031].

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (301-314). [1811].

Gosley, Arthur W. Artificial parthenogenesis in starfish produced by a lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (296-304). [1011 1031].

Hunter, S. J. On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1901, (177-180). [1011 1031].

Kostanecki, Casimir. Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Macra*. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (363-387). [0215 2211 2215].

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 13, 1902, (481-480). [0215].

——— Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 14, 1902, (288-289). [0215 1011].

——— and Lewis, Warren, H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (305-317). [0215 1011 1015 1031].

Mathews, A[ibert] P. Artificial parthenogenesis produced by mechanical agitation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1901, (142-154).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, 12, 1902, (256-263). [0215 2611 2615 2631].

Šimkevič, V. Ueber directe Teilung unter künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., 33, 1902, livr. 1, (64-67); deutsches Res., (109). [0215].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. Jenaische Zs. Natw., 37, 1902, (105-132, mit 4 Taf.). [0215 1015].

Tichomirrow, A[leksandr]. Eigentümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (386-391, 520). [0215 4415].

Viguer, C. Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (197-199). [1011].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleiers. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (758-772). [0215 1011 1015].

Wedekind, W. Die Parthenogenese und das Sexualgesetz. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (403-409).

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (506). [0215 1011 1015].

HERMAPHRODITISM.

Ancel, P. Sur l'hermaphroditisme glandulaire accidentel et le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev., LXXXIV-XCIV).

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (97-108, 136-151). [2211].

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. Sur la détermination cyto-sexuel des gamètes; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [0215 2211 2215].

Sur l'hermaphroditisme glandulaire accidentel et le déterminisme cyto-sexuel des gamètes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXXXIV-XCIV).

Barr, Charles E. Asexual dimorphism and the origin of sex. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (11-16).

Beard, J. The determination of sex in animal development. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (556-561). [0215].

The determination of sex in animal development. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (703-764, mit 1 Taf.). [0215].

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. Aviculteur, Paris, **22**, 1902, (164-165). [5819 0219].

McClung, C. E. The accessory chromosome sex determinant? [with bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (43-84).

Schenk, [S.] L. Meine Methode der Geschlechtsbestimmung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (363-402). [6011].

Schultze, O[skar]. Was lehren uns Beobachtung und Experiment über die Ursachen männlicher und weiblicher Geschlechtsbildung bei Tieren und Pflanzen? Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (70-78).

FUNCTIONS OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Amans, P. Sur les lignes à double courbure dans la locomotion animale: applications industrielles. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (975-980).

Bonnier, Pierre. Le sens des altitudes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (97-104).

Bottazzi, Fil. Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (49-63). [2611 5411].

Cushny, Arthur R. On the glands of oviduct in the fowl. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6**, 1902, (xviii + xix). [5807 5811].

Delage, Yves. Observations à propos des injections physiologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (936-937).

Dunnington, F[rançois] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (746). [4611 4631].

Johnston, J. B. and Johnson, Sarah W. The course of the blood flow in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (317-328). [1811 1831].

Pison, A. Rôle du pigment dans le phénomène de la vision. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (339).

Pompidan, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (586-588). [4811].

Saint-Hilaire, K. Zur Phagocytose-Frage. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (99-102); deutsches Rés., (137-138).

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (533-541). [2211].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Edwards, Charles Lincoln. The physiological zero and the index of development for the egg of the domestic

fowl, *Gallus domesticus*. A contribution to the subject of the influence of temperature on growth. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (351-397). [0215].

Frankenhäuser, Fritz. Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwissenschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M.

Greeley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (122-128). [0411].

Isserlin, Max. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Thiere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **90**, 1902, (472-490).

Keibel, Franz. Bemerkungen zu Roux's Aufsatz: „Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwicklung des Froscheies“. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (581-591). [0215 5615].

King, Helen Dean. Experimental studies on the formation of the embryo of *Bufo lentiginosus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (545-564); [reprint]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (545-564). [5615 5631 0215].

Levaditi, C. L'influence de l'anticytase sur le sort des animaux qui reçoivent des hémolysines spécifiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (376-378).

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (481-486). [0215].

Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (28-289). [0215 1011].

Maturation, natural death, and the prolongation of life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295-311). [0215 1011 1015 1031].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (47-52). [0000 0223].

(N-11031)

Ostwald, Wolfgang. Zur Theorie des Planktons. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (596-605, 609-638). [0219].

Paske, E. Die Lehre von der Anpassung in ihrer Anwendung auf die Tierzucht. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1902, (1-7). [0223].

Perrier, Edmond. La tachygenèse. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (996-1000). [0215].

Prowasek, S. Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (249-250). [0215].

Rádl, E. Phototropismus der Tiere... (Bohemian) Prag. Věstn. České Spol. Nauk, 1902, Nr. 55, (25).

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (459-486); [reprint]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (459-486). [1811 1831].

Standfuss, M. Zur Frage der Gestaltung und Vererbung auf Grund 28-jähriger Experimente. (Nach e. Vortrage...) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (155-156, 163-164, 171, 179-180, 187-188, 195-196). [0223].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigentümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386-391, 520). [0215 4415].

Viguier, C. Influence de la température sur le développement parthénogénétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (60-62). [0215].

ASSIMILATION.

Cohnheim, Otto. Weitere Mitteilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (396-415). [2211].

Simroth, H[einrich]. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. Zool-Congr., Jena, **5**, 1902, (777-785). [2207 2211].

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Bordier, H. et Lecomte, A. Action des courants de haute fréquence (auto-conduction) sur la thermogenèse des animaux. Arch. électr. méd. exp., Paris-Bordeaux, **10**, 1902, (83-92, av. fig.).

— et **Piéry.** Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (995-996). [2011].

Boutan, Louis. Sur les effets de la section des canaux semi-circulaires, au point de vue de leur excitation et de leur paralysie. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1601-1603).

Greeley, Arthur White. The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (165-171). [0411 0431].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (565-587, mit 3 Taf.). [0811 0831].

Joseph, H. und Prowazek, S. Versuche über die Einwirkung von Röntgen-Strahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmathätigkeit. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (142-153).

Kostanecki, Casimir Kasimierz. Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Maetra*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363-387). [0215 2211 2215].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss der Galvanotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (341-384, mit 1 Taf.). [0411 0431].

EFFECT OF DRUGS.

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movements in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius*. 11. Amer. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25-55). [1811 1831].

Rauber, A[ugust]. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902, (IV + 96). 25 cm. 3 M.

REGENERATION.

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (262-288). [1211 1231].

Brindley, H. H. Regeneration in *Samia ailianthus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (458-462).

Dawson, Percy M. and Higgins, Edwin N. An attempt to obtain regeneration of the spinal cord. Boston, Mass., Proc. Amer. Physiol. Soc., **6**, 1902, (xxi).

Driesch, Hans. Ueber ein neues harmonisch-aquipotentiell System und über solche Systeme überhaupt. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (227-246). [5011 5031].

— Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 6. Die Restitutionen der *Clavellina lepadiformis*. 7. Zwei neue Regulationen bei *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (247-287, 532-538). [5011 5031].

— Die organischen Regulationen. Vorbereitungen zu einer Theorie des Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XVI + 228). 23 cm.

Hargitt, G. T. Notes on the regeneration of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (1-12). [0811 0831].

Hasen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (193-200). [0811 0831].

— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (592-599, mit 1 Taf.). [0811].

Herbst, Curt. Ueber die formativen Beziehungen zwischen Nervensystem und Regenerationsprodukt. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (449-451).

Hübner, Otto. Neue Versuche aus dem Gebiete der Regeneration und ihre Beziehungen zu Anpassungserscheinungen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (461-498, mit 2 Taf.).

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr

Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135-178). [0811 0831].

Lillie, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians (continued). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (129-141). [1211 1231].

Loeb, Leo. Ueber das Wachstum des Epithels. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (487-506, mit 1 Taf.).

Mencl, Emanuel. . . Selbständigkeit der Linsenentwicklung . . . (Bohemian.) Prag. Věstn. České Spol. Nauk, **1902**, Nr. 53, (22, mit 1 Taf. u. 2 Textfigg.). [0215].

Mitchell, P. C. Regeneration of lost parts. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (196-197).

Morgan, T[homas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (132-139, with pl.). [1211 1231].

Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (528-544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (528-544). [0811 0831].

Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562-591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (561-591, with pls.). [1811 1831].

Further experiments on the regeneration of the tail of fishes. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (539-561). [5411].

Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (179-212). [1211 1231].

Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311-328). [0411 0431].

and **Davis**, S. E. The internal factors in the regeneration of the tail of the tadpole. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (314-318); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (314-318). [5611 5631].

Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (314-318). [5611 5631].

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. Póls. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (169-220, with 3 pls.) (Polish.); Archives polon. biol. med., Lwów, **1**, 1902, (292-347) (Deutsch). [1811].

Quelques idées concernant la régénération dans le règne animal. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **21**, 1902, (673-679, 695-700).

Zur Kenntniss der Regenerationserscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (292-298). [1811].

Peebles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (49-64, 628). [0811].

Prisbram, Hans. Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (321-345, mit 4 Taf.); **13**, 1902, (507-527, mit 2 Taf.). [2611].

Rabes. Regenerationserscheinungen am tierischen Organismus. Natur, Halle, **51**, 1902, (145-147).

Reinke, Fr. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (I-VII). [0223 5611].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (579-583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (579-583). [0811 0831].

Schultz, Eugen. Ueber das Verhältnis der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (360-368). [0215].

Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (1-30, mit 2 Taf.). [1211].

Šimkovič, V. Ueber die atavistische Bedeutung der Linsenregeneration bei Amphibien. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (13-6); deutsches Rés., (19-21, mit 1 Fig.). [0223 5611 5623].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (319-326); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (319-326). [0811 0831].

Regeneration in *Antennularia ramosa*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (429-447). [0811 0831].

Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396-409, with pl.) [1211 1231].

Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (410-415, with pl.). [0311 0831].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria maculata*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633-641); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633-641). [1211 1231].

Tornier, Gustav. Ueberzählige Bildungen und die Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (467-500). [0215].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (289-299). [5611 5631].

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (597-609). [1811 1831].

Ziegler, Kurt. Zur Postgenerationsfrage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **19**, 1902, (1-57). [5615].

und pathologischen Chemie. Begr. v. Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki und K. Spiro. Bd 31, über das Jahr 1901. Hrgs. u. redig. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. St. Bondzýnski [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (XXXVII + 1054). 23 cm. 30 M.

Aloy, J. Sur la répartition du calcium et du magnésium sur l'organisme du chien. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (604-605). [6011 6031].

Battelli, F. Présence de l'adrénaline dans le sang d'animaux normaux. Son dosage. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1179-1180).

Bertrand, Gabriel. Sur l'existence de l'arsenic dans la série animale. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1233-1236).

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (570-573). [1011 1031].

Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (605-608). [1011].

Fermi, Cl[audio] und Repetto, R. Beitrag zur Verbreitung der proteolytischen Enzyme im Tierreiche. Vorläufige Notiz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (403-410).

Fischer, Werner. Ueber einige Enzyme wirbelloser Thiere. Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902, (619-621).

Fürth, Otto von. Ueber Glykoproteide niederer Tiere. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (252-258).

Gautier, Armand. Sur l'arsenic normal des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (727-729).

Existence normale et origines de l'arsenic chez les animaux et les plantes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1242-1244).

Hasselbalch, K. A. Ueber Sauerstoffproduktion im Hühnerei. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **13**, 1902, (170-192). [5811 5815].

Loewi, Otto. Ueber Stoffwanderung im Tierkörper. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1302**, Tl. I, (154-156).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen

Meigen, Wilhelm. Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Habilitationsschr. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (55). 24 cm.

Nicloux, Maurice. L'oxyde de carbone dans le sang des animaux isolés en mer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1167-1169).

Sellier, J. Sur la lipase du sang chez quelques groupes de poissons et d'animaux invertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (195-196); Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. XLIX-L). [0207].

0215 DEVELOPMENT [GENERAL WORKS ON MORE THAN ONE OF THE BRANCHES].

GENERAL.

Ancel, P. Sur le déterminisme cytosuel des gamètes glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [0211 2211 2215].

Niedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [0211 0207 2207].

Rigelow, Maurice A. The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **40**, 1902, (61-144, with 12 pls.). Separate 24.5 cm. [2615 2631].

Ross, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577-579). [0219 0415 0419 0431].

Bouin, P. Résidus fusoriaux et fuseaux de séparation. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. CVI-CIX). [0207].

Boveri, Th[eodor]. Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. Würzburg. Verh. physik. Ges., (N.F.), **35**, 1902, (67-90).

Driesch, H. A. E. Physiology of development. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (148-150). [0211].

Edwards, Charles Lincoln. The physiological zero and the index of development for the egg of the domestic fowl, *Gallus domesticus*. A contribution to the subject of the influence of temperature on growth. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (351-397). [0211].

Glaser, Otto C. The law of von Baer. Based on Scholion V. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (976-982).

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integririmum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397-444, mit 3 Taf.). [1215 1231].

Häcker, V[alentin]. Ueber die Autonomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (440-452).

Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (297-400, mit 4 Taf.). [2615 0223].

Houssay, Frédéric. Croissance et autointoxication. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1233-1235). [5815].

Jickell, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissenschaft. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komu.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0223].

Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1.20 M.

Korschelt, E[ugen] und Heider, K[arl]. Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. I. fg. 1. 1. u. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (X + 538). 26 cm. 14 M.

Lyon, E[lias] P[otter]. Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs of the embryos of the sea-urchins (*Arbacia punctulata*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (56-75). [1015 1031].

Nussbaum, M. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [1415].

Ferrier, Edmond. La tachygenèse. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (996-1000). [0211].

Prowasek, S. Niedrige Temperaturgrade und die Entwicklung. Natw. Wocheuschr., Jena, **17**, 1902, (249-250). [0211].

Rhumbler, L[udwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (429-432). [0415].

Schultz, Eugen. Ueber das Verhältniss der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (360-368). [0211].

Sedgwick, A. Embryology. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (137-148).

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24-39). [3815 3831].

Tangl, Ferencz. Beiträge zur Energetik der embryonalen Entwicklung. (Ungarisch) Math. Termt. Ert., Budapest, **20**, 1902, (599-657). [5811 5815 5831].

Thomson, J. A. Reproduction. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (209-215).

Tichomirrow, A[leksandr]. Eigentümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386-391, 520). [0211 4415].

Woods, Frederick Adams. Origin and migration of the germ-cells in *Acanthias*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (307-320, with 14 figs.). [5415 5431].

Zacharias, E[duard]. Beiträge zur Kenntniss der Sexualzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (377-396).

OOGENESIS, SPERMATOGENESIS, GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Ancel, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043-1051). [2215 2231].

——— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVII-LVII). [2215].

——— Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes glandes génitales d'*Helix pomata* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [0211 2211 2215].

Basse, Albert. Ueber die künstliche Befruchtung tierischer Eier. Ein Sammelreferat. Natw. Wocheuschr., Jena, **17**, 1902, (493-495). [0211].

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*, with special reference to the nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (47-63, with pl.). [3815 3831].

Beard, J. The numerical law of the germ-cells. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (189-200).

——— The germ-cells. Part 1. *Raja batis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615-702, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [1815 2215].

Bochenek, A. La maturation et la fécondation de l'œuf de *Aplysia depilans*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69-91, with 3 pls.). [2215].

Boveri, Th[eodor]. Das Problem der Befruchtung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (44-64).

——— Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48) 24 cm. 1,80 M.

Broman, Ivar. Ueber atypische Spermien (speziell beim Menschen) und ihre mögliche Bedeutung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (497-531).

——— Ueber Bau und Entwicklung von physiologisch vorkommenden atypischen Spermien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1902, (507-547, mit 11 Taf.).

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (685-687). [1015].

——— Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (177-224, pls. X-XII). [1015].

Buller, A. H. R. The fertilisation process in Echinoidea. Report on the occupation of a Table at the Zoological Station, Naples. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (356-357). [1015].

——— Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (145-176). [1015].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (I-121, with pl.). Separate. 36 cm. [2215].

Delage, Yves. Les théories de la fécondation. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (121-140).

Dungern, E., Freiherr von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [1011 1015].

Ebner, Victor von. Über Eiweisskrystalle in den Eiern des Rehes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth III, 1901, (5-12). [0207 6015 6031].

Foot, Katharine and Strobell, Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. Amer. J. Anat.,

Baltimore, Md., **1**, 1902, (321-327, with 1 pl.). [1815 1831].

Giardina, Andrea. Sui primi stadii dell'oogenesi, e principalmente sulle fasi di sinapsi. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (293-303).

——— Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (561-581). II. Sulla fecondazione. ib., **22**, 1902, (40-58). [1015].

Gies, William J. Do spermatozoa contain enzymes having the power of causing development of mature ova? Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (53-76).

Hartmann, Max. Studien am thierischen Ei. I. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [1015].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1235-1238). [1215 1231].

Hertwig, Richard. Ueber Wesen und Bedeutung der Befruchtung. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (57-73).

Hickson, S. J. Fertilisation. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901**, 1902, (25-34). [0415].

——— and **Wadsworth, J. T.** *Dendrocometes paradoxus*. Part I. Conjugation. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (325-362). [0415 0431].

Ikeda, Iwaji. A remarkable mode of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (434-437, with figs.). [1815 1931].

Kathariner, L. Weitere Versuche über die Selbstdifferenzierung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (290-299). [5615 5611].

Keibel, Franz. Bemerkungen zu Roux's Aufsatz: „Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwicklung des Froscheies“. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (581-591). [0211 5615].

King, Helen Dean. The follicle sacs of the Amphibian ovary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **5**, 1902, (245-254); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, 1902, (245-254). [5607 5615 5631].

Kingsbury, B. F. The spermatogenesis of *Desmognathus fusca*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (99-135, with 4 pls.). [5615 5631].

Kolb, Heinz. Chemische Untersuchung der Eier von *Rana temporaria* und ihrer Entwicklung. Diss. Basel. Zürich, 1901, (35, mit 1 Taf.). [5615].

Kostanecki, C. Ueber die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (270-277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (258-281, with 4 pls.) (Polish.). [1215].

Ueber abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (277-299). [1215].

Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. B, **42**, 1902, (282-310, with 6 pls.). [1215].

Le Dantec, Félix. La maturation de l'œuf. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (290-293).

Léger, Louis. Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool. expér., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXIV-LXXIV, av. fig.). [0415 0431].

Loeb, Jacques. Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (481-486). [0211].

Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (288-289). [0211 1011].

Maturation, natural death, and the prolongation of the life of unfertilized starfish eggs (*Asterias for-*

testii and their significance. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295-311). [0211 1011 1015 1031].

Loeb, Jacques and Lewis, Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305-317). [0211 1011 1015 1031].

Loyes, Mlle Marie. Les premiers stades de la vésicule germinative chez les reptiles (sauriens et chéloniens). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (63-76). [5615 5631].

Lubosch, Wilhelm. Ueber die Nukleolarsubstanz des reifenden Tritoneneies nebst Betrachtungen über das Wesen der Eireifung. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (217-296, mit 5 Taf.). [5615].

McClung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185-239, with pl.). [3815 3831].

Mathews, Albert P. The so-called cross fertilization of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (216-231). [0223 1011 1031].

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und ihre Entstehung nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [2215 2231 4415 4431].

Morgan, T. H. The dispensibility of gravity in the development of the toad's egg. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (313-316). [5615].

Moszkowski, Max. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (17-65). [5615 5611].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn, with especial reference to the history of the chromatin. (. . . Thesis . . .) Ph. D. . . . University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (77-112, with 8 pl.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902**, (77-112, with 8 pls.). 24.5 cm. [2615 2631].

Pante', J. et Sinéty, R. de. Sur l'évolution de la spermatide chez le *Notonecta glauca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (997-1000).

— Sur l'évolution de l'acrosome dans la spermatide du *Notonecta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1124-1126).

— Sur l'origine du Nebenkern et les mouvements nucléiniens dans la spermatide de *Notonecta glauca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1359-1362).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256-263). [0211 2611 2615 2631].

Prowasek, S. Zur Vierergruppenbildung bei der Spermatogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (27-29).

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stolonales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (433-436). [1807 1815].

Roux, W. Das Nichtnötigsein der Schwerkraft für die Entwicklung des Froscheies. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (300-304). [5615 5611].

Šimković, V. Ueber directe Teilung unter künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1 (64-67); deutsches Rés., (109). [0211].

— Befruchtung und ihre Surrogate. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **9**, 1902, No. 11, (78-82).

Spemann, Hans. Entwicklungsphysiologische Studien am Triton-Ei. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (448-534, mit 5 Taf.). [5615 5631].

Stéphan, P. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (634-636). [0223 5415 5431].

— Sur quelques points relatifs à l'évolution de la vésicule germinative des Téléostéens. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (22-37, av. 1 pl.). [5415].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermatikerns. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (105-132, mit 4 Taf.). [0211 1015].

Tönniges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (328-358, mit 2 Taf.). [3415].

Voïnov, D. N. La spermatogenèse chez les *Cybister roeselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (201-203). [4815].

Wasailieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (758-772). [0211 1011 1015].

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Beard, J. The determination of sex in animal development. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (556-561). [0211].

— The numerical law of the germ-cells. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (189-200).

— The germ-cells. Part I. *Raja batia*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (615-702, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431].

— The determination of sex in animal development. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (703-764, mit 1 Taf.). [0211].

Capobianco, F. De la participation mésodermique dans la genèse de la névrologie cérébrale. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (152-155).

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-121, with pl.). Separate. 36 cm. [2215].

Desgrez, A. and Zaky, Aly. De l'influence des lécthines sur le développement du squelette et du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1166-1167). [5215 6015].

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*: with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351-398). [0607 0615 0631].

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwicklungsphysiologie des Echinidenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (500-531). [1015].

Eyleshymer, Albert C. The formation of the embryo of *Necturus*, with remarks on the theory of concrescence. *Anat. Anz.*, Jena, **21**, 1902, (341-353). [5215 5615].

Godlewski, E. Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (648-650).

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. *Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre*. *Jenaische Zs. Natw.*, **37**, 1902, (297-400, mit 4 Taf.). [2615 0223].

Ikeda, Iwaji. A remarkable mode of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) *Dobuts. Z.*, Tokyo, **14**, 1902, (434-437, with figs.). [1815 1831].

Kerr, J. Graham. The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part III. Development of the skin and its derivatives. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **46**, 1902, (417-459). [5415 5431].

King, Helen Dean. The gastrulation of the egg of *Bufo lentiginosus*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, (527-548); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (527-548). [5615 5631].

Kopsch, Fr. Ueber die Bedeutung der Primitivstreifung beim Hühnerembryo und über die ihm homologen Teile bei den Embryonen der niederen Wirbeltiere. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, **19**, 1902, (176-229, mit Taf.); *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (1018-1055, mit 1 Taf.). [5815 5215].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **14**, 1902, (477-499, mit 2 Taf.). [1815].

Sack, M. Kurzer Abriss der Embryologie der Evertebraten. Nach den Vorträgen des Prof. d. Zool. V. Ševlakov. Verbessert und vervollständigt von A. Rachmanov, A. Frolov-Bagrëjev, A. Stübing. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (65, mit 11 Taf.). 25 cm.

Schreiner, K[ristian] E[mil]. Development of the kidney of the annelids and its relation to the original kidney. (Norw.) *Kristiania, Norsk Mag. Lægev.*, **63**, 1902, (292-324).

Seigwick, A. Embryology. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **28**, 1902, (137-148).

Strahl, Hans und **Grandmann**, E. Versuche über das Wachstum der Keimblätter beim Hühnchen. *Anat. Anz.*, Jena, **21**, 1902, (650-657). [5215 5815].

Tornier, Gustav. Ueberzählige Bildungen und die Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik (mit Demonstrationen). *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (467-500). [0211].

Vigulier, C. Influence de la température sur le développement parthénogénétique. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (60-62). [0211].

Weber, A. Rapport entre la torsion de l'embryon sur l'axe longitudinal et les phénomènes de la dissymétrie dans la production de l'amnios chez les oiseaux. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (1116-1117). [5215 5815].

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Bigney, A. J. Experiments on developing eggs. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (95-96).

King, Helen Dean. Experimental studies on the formation of the embryo of *Bufo lentiginosus*. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **13**, 1902, (545-564); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (545-564). [0211 5615 5631].

Kostanecki, Casimir [Kasimierz]. Ueber künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Maetra*. (Polish.) *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1902**, (363-387). [0211 2211 2215].

Maas, O[tto]. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14-33). [0815].

Menel, Emanuel. Über die selbstständige Entwicklung der Linsen, ohne Vorhandensein der Augen. (Bohemian.) *Prag, Věstn. České Spol. Nauk*, **1902**, No. 53, (22, mit 1 Taf. und 2 Textfigs). [0211].

Michel, A. La morphologie générale et l'expérimentation sur les préembryons. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (456-462). [0207].

Morgan, T[homas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by injury to the yolk-portion of the egg. Arch. EntwMech., Leipzig, 15, 1902, (238-313, mit 5 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (238-313, with pl.). [5615 5631].

—— The proportionate development of partial embryos. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (416-435).

Präbham, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 49-61.] Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1169-1295, mit Taf.). 26 cm. [1015].

Rhumbler, Ludwig. Zur Mechanik des Gastrulationsvorganges, insbesondere der Invagination. Eine entwicklungsmechanische Studie. Arch. EntwMech., Leipzig, 14, 1902, (401-476, mit 1 Taf.).

Schaper, Alfred. Beiträge zur Analyse des thierischen Wachstums. Eine kritische und experimentelle Studie. Tl 1: Quellen, Modus u. Lokalisation des Wachstums. Arch. EntwMech., Leipzig, 14, 1902, (307-400, mit 11 Taf.).

Schmirkewitsch, Wl[adimir]. Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. II. Die Vögel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 73, 1902, (167-277, mit 7 Taf.). [5815].

—— Ueber die Entwicklung des Hühnchens unter künstlichen Bedingungen. (Vorlauf. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 20, 1902, (507-510). [5815].

Spemann, H[ans]. Experimentell erzeugte Doppelbildungen. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (461-463).

Stevens, N. M. Experimental studies on eggs of *Echinus multiberculatus*. Arch. EntwMech., Leipzig, 15, 1902, (421-428, mit 1 Taf.). [1015].

Thoma, Richard. Ueber atypische Formen der Capillar-Rückbildung. Arch. path. Anat., Berlin, 165, 1901, (123-129). [5815].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (506). [0211 1011 1015].

METAMORPHOSIS.

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, 5, 1902, (78-121, av. 1 pl.). [2415].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (375-378). [3815 3831].

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvæ of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (172-180). [0811 0831].

0219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Traité de Physique biologique, publié sous la direction de d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss, t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150 av. fig.). 25 cm. [0030 0211].

Albert, Prince de Monaco. Sur la troisième campagne de la Princesse-Alice II. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (961-964). [0227].

Barret-Hamilton, G. E. H. Investigations upon the life-history of salmon, and their bearing on the phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (106-120). [0207 5407 5419 5431].

Bogdanov, M. N. „Unnütze Mitesser“. Skizzen aus dem Leben der Tiere, welche sich in der Nähe des Menschen ansiedeln. (Russ.) 13 Aufl. St. Petersburg, 1902, (180, mit 25 fig. u. 1 Taf.) 23 cm.

—— Aus dem Leben der Natur Russlands. Zoologische Skizzen und Erzählungen. (Russ.) 6 Aufl. St. Petersburg, 1902, (XXIV + 462, mit 9 Taf. u. vielen Vignetten). 23 cm.

Chouard, E. La vie dans le sol. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (13, 68, 107, 177).

Chun, Karl. Aus den Tiefen des Oceans. Reisebeschreibung der ersten deutschen Tiefseee Expedition. Uebersetzt von P. Ju. Schmidt. (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, **1902**, (306, mit 99 und 2 Kart.). 25 cm. [0227].

Dahl, Friedrich. Die Ziele der vergleichenden „Ethologie“ (d. i. Biologie im älteren engeren Sinne). Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (296–300).

Das Tierleben im deutschen Walde nach Beobachtungen im Grunewald. (Eine Anwendung der biocentrischen Lehrmethode.) Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 49). 24 cm. 1 M. [Auch u. d. T.: Das Tierleben im Grunewald].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mitteleuropäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samooobrazovanie“. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 fig.). 23 cm. [0227].

Kobelt, W. Die Verbreitung der Tierwelt. Gemässigte Zone. Lfg 11. 12 (Schluss des Werkes). Leipzig (Ch. H. Tauchnitz), 1902, (I–XIV, 481–576, mit 2 Taf.). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0227].

Kozlov, P. K. Arbeiten der von der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft ausgerüsteten Expedition nach Central-Asien 1893–1895 unter der Führung V. I. Roborovskij's. Teil II. Bericht des Gehülfen des Expeditionschefs. (Russ.) St. Petersburg, 1899 [1902], (Edit. der Kaiserl. Russ. Geogr. Ges.), (296, mit XV Taf. u. 1 geogr. Karte). 30 cm.

Malard, F. Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30–35, 190–197). [0227 df].

Niessen, Jos. Kunsthandwerker im Tierreich. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd 4.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (171). 20 cm. Geb. 1,70 M.

Butter, Cloudsley. Studies in the natural history of the Sacramento salmon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (195–211). [5419 5431].

Zschokke, F. Die Thierwelt der Gebirgsbäche. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **83**, 1901, (64–68).

HABITS.

Kidd, W. Certain habits of animals traced in the arrangement of their hair. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (145–158). [6007 6019].

Murrill, W. A. Animal mycophagists. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (25–26).

Webster, Hollis. Certain eaters of mushrooms. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (77–79).

MIGRATION.

Beh, L. Die Verschleppung von Tieren durch den Handel; ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (119–128). [0060 0227].

Bollinat, Raymond. Sur les effets du froid pendant les premiers mois de l'année 1901. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (61–62). [5219 5619 5819].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (356–362). [0227 df dg].

HIBERNATION.

Wagner, V. Die Ueberwinterung von Tieren und Pflanzen. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **9**, 1902, No. 1 (31–48); No. 2, (65–79); No. 3, (73–89).

PARENTAL RELATIONS.

Jägeraköld, Leonard A[xel]. Some characteristics of the care animals take of their young ones. (Swedish) Stockholm, 1902, (42, with pl.). 22 cm.

SEXUAL RELATIONS.

Dax, P. La distribution des sexes dans les pontes de pigeons. *Aviculteur*, Paris, **22**, 1902, (164-165). [5819 0215].

Hamilton, G. E. H. Barrett . . . Salmon . . . phenomena of nuptial and sexual ornamentation and development in the animal kingdom generally. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (106-120).

Schmalz, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshilfe von Prof. Carsten Harms. Teil I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem deutschen von F. M. Šmulevič. (Russ.) 3 Aufl. St. Petersburg, 1902, (370, mit 24 Fig.). 24 cm. [0223 0060].

SOUND PRODUCTION.

Coupin, Henri. Les araignées sociales. *Naturaliste*, Paris, **24**, 1902, (54). [3031 3019].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No 1, Vortrag 1 u. 2. Allgemeines. Tiergesellschaften ohne Arbeitsteilung. No 2, Vortrag 3. Die Arbeitsteilung. No 3, Vortrag 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Die Papierwespen. No 4, Vortrag 5 u. 6. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 23-28.) Leipzig (Seele u. Co.), 1901-1902, (47; 27; 30; 42). 23 cm. Das Heft 0,30 M. [2419 4619].

LUMINOSITY.

Dahms, Paul. Ueber eigenartige Lichterscheinungen. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (309-317, 351-360).

HABITAT.

Kobelt, W. Die Verbreitung der Tierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1-10. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901-1902, (1-480, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0227].

Zacharias, Otto. Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Flöner See. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (17-25, mit 1 Taf.).

Plankton.

Apstein, C[arl]. Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902 (103-129). [0227 do].

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süßen und brakischen Gewässern Dalmatiens. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (601-605). [0227 dm dk].

Hensen, V[ictor]. Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die quantitative Untersuchung der kleineren Planktonorganismen in Bd. V der wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (233-234).

Heynemann, B. A. Untersuchungen des Vigrý-Sees im Gouvernement Suvalki hinsichtlich seiner Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) *Věst. rybopromysl.*, St. Petersburg, **17**, 1902, (39, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0227 db].

Kučin, I. Quantitative Plankton-Bestimmung des Pestovo-Sees (Gouv. Novgorod) in den Jahren 1899-1900. (Russ.) *Věst. rybopromysl.*, St. Petersburg, **16**, 1901, (124-152).

Lindau, G[ustav]. Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (327-330, 340-343).

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen. (Russ.) *Saratov, Trd. Obšč. jest.*, **3**, 1902, Supplement, (3-69, mit Taf. X, XI u. 1 Karte). [0227 db 1631].

Ostwald, Wolfgang. Zur Theorie des Planktons. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (596-605, 609-638). [0211].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Plankton de l'Escaut oriental. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1902, (244-253). [0227 dd].

Skorikov, A. S. Ueber Planktonforschungen in den Flüssen Russlands. Eine Skizze. (Russ.) *Věst. rybopromysl.*, St. Petersburg, **1902**, (23). [0227 db].

— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (551-570). [0227 dl].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (369-372, mit 1 Taf.). [0227 *dn dk*].

Quantitative Planktonstudien im Golf von Triest. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (372-375, mit 1 Taf.).

Voigt, Max. Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (72-86). [0227 *dc*].

Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (87-97).

Yung, Émile. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1319-1321). [0227 *di*].

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schöb- und Schlunsees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (26-32). [0227 *dc*].

Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (395-396). [0227 *dc*].

Cavernicolous Animals.

Brülemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2^e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (448-460, av. fig.). [3431 3419].

Deep Sea Animals.

Kolkwitz, R[ichard] und Marsson, M[aximilian]. Grundsätze für die biologische Beurteilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., **H. 1**, 1902, (33-72).

Müllauer, Marie. Niedere Tiere in den Seewasserbecken. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (358-362).

Reibisch, J. Wirbellose Bodentiere [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (141-160). [0227 *do*].

Seeliger, Oswald. Tierleben der Tiefsee. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (49, mit 1 Taf.). 24 cm.

Tydemann, G. F. Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 4. Monogr. 2. Leide (E. J. Brill), 1902. (32, with 3 pls. and illustr.). 33 cm. [0090].

INSTINCT.

Coupin, H. Les arts et métiers chez les animaux. Paris (Nony), 1902, (422, av. 225 fig.). 30 cm.

Hudson, G. P. Senses of insects. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (18-31). [0040].

Poletajev, O. Was ist Instinct? (Eine psychologische Studie.) (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **8**, 1901, Lief. 2, (59-78).

Spalding, Douglas A. Instinct, with original observations on young animals. (From Macmillan's Magazine, Feb., 1873). Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (126-142).

Wagner, V. Ueber eine neue Theorie des Instincts. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9**, 1902, No. 7, (19-39).

Wasmann, E[rich]. Zur mechanischen Instinkttheorie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **60**, 1901, (169-179, 274-284).

PSYCHOLOGY.

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neue Versuchen. Eine Erwiderung auf die Angriffe von v. Buttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (193-215, 234-238). [4619].

Bregenzner. Tierisches Sittlichkeits- und Rechtsgefühl. D. Thierfreund, Leipzig, **5**, 1901, (139-145, 177-180, 244-250).

Buechner, L. Das psychische Leben der Tiere. Übersetzt aus dem Deutschen von M. Uspenskaja. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (XVI + 472). 19 cm.

Gérard-Varet. Le jeu chez l'homme et chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (485-491).

Gorka, Sándor. Ueber die Psyche der Thiere. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (62-72, 104-113, 137-148, mit 8 Fig.).

Krausse, A. H. Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex“, „Instinkt“, „Intelligenz“, „Modifikationsvermögen“, „Automatismus“, „Plasticität“, „Kleronomie“ und „eubiontische Qualität“, speciell in der Ameisenpsychologie. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (250-260, 284). [4619].

Pearl, Raymond . . . Planarians: a study in animal behaviour. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (509-714). [1211 1231].

Schreiber, C. Aus dem Seelenleben der Tiere. Zerbst, Ber. natw. Ver., **1898-1902**, 1902, (1-7).

Verworn, M. Das psycho-physiologische Leben der Protozoa. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. Lopatin. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **8**, 1901, No. 12, (61-188).

Wagner, Vl. Psychologie der Tiere. (Populäre Vorträge). (Russ.) 2 Aufl. Moskva, 1902, (209). 23 cm.

Wasmann, E. Noch ein Wort zu Bethe's Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (573-576). [4619].

SYMBIOSIS.

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365-378). [4219 4231 4619 4631 4819 4827 gi 4831].

Schwabe, W. Beiträge zur Kenntnis der Symbiose im Tierreiche. (Realgymnasium des Johanneums zu Hamburg. Beilage zum Berichte über das 68. Schuljahr). Hamburg (Druck v. M. Baumann), 1902, (40). 24 cm. 2 M.

PARASITISM.

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur

identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577-579). [0215 0415 0419 0431].

Coe, Wesley R. The Nemertian parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431-450). [1219 1231 2619].

Galli-Valerio, B. La collection de parasites du laboratoire d'hygiène et de parasitologie de l'université de Lausanne. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (343-381).

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malaria problem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (99-114). [0431].

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Woods Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267-304, with pls.). [1231 1431 5403 5419].

Parasites of fishes of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405-492, with pls.). [1231 1431 5403 5419].

Lühe, M[ax]. Ueber die Fixierung der Helminthen an der Darmwandung ihrer Wirte und die dadurch verursachten pathologisch-anatomischen Veränderungen des Wirtsdarmes. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (698-706).

Neveu-Lemaire, M. Parasitologie animale à l'usage des candidats au 3^e examen de Doctorat (2^e partie). Paris, (soc. éd. sci.), 1902, (3-217). 18 cm.

Oefele, Baron Félix von. Studien zur mittelniederdeutschen Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (67-94). [0010].

Præhistorische Parasitologie nach Tierbeobachtungen. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (117-138). [5219].

Studien über die altägyptische Parasitologie. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (461-503), [0010].

Petit et Borne, G. Manuel pratique de bactériologie, parasitologie, urologie, anatomie pathologique à l'usage des candidats au 3^e examen de doctorat (2^e partie). Paris (Naud), 1902, (239, av. fig.) 18 cm. [0060].

Santschi, Félix F. Recherches sur les parasites des sièges des cabinets d'aisance. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37**, 1901, (41-90.) Publié à part. Thèse. Lausanne, 1901, (56).

Wagner, Franz von. Schmarotzer und Schmarotzertum in der Tierwelt. Eine erste Einführung in die tierische Schmarotzertkunde. (Sammlung Göschen, 151.) Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (151). 16 cm. Geb. 0,80 M.

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16-23, 46-55); IV. Die parasiten der Schattenbäume und Windbrecher, ib., (774-776, 798-805).

PROTECTION.

Staritz. Schutzmittel der Thiere. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (438-440, 452-453, 463-465, 481-482, 487-489).

COLOUR AND HABITS.

Keeble, F. and Gamble, F. W. Colour-physiology of the higher Crustacea. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (69-71). [2607 2611].

Linden, Maria Gräfin von. Die Zeichnung der Tiere. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXII-LXIII).

Mandoul, H. Sur la cause des colorations changeantes des téguments. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (65-66). [0207].

Poulton, E. B. and MacMunn, C. A. Colours of animals. I. Bionomics by E. B. P. II. Chemistry by C. A. MacM. Encycl. Brit Suppl., London, **27**, 1902, (146-151).

Thayer, Abbot H. The meaning of the white under sides of animals. Nature, London, **65**, 1902, (596-597).

RESEMBLANCES.

Aigner-Abasi, L. von. Ueber Mimikry. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (368-372, 405-409). [4419].

Hildebrand, Friedrich. Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich. Eine morphologische Betrachtung. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (IV + 66). 23 cm. 1,00 M.

Kathariner, L. Die Mimikry auf dem 5. internationalen Zoologenkongress. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (370-371, 377-378, 385-386).

Lendenfeld, R[obert] von. Zur mimikristischen Tierfärbung. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (570-573).

Lucanus, Friedrich von. Schutzfärbungen und Nutztrachten. Vortrag. J. Ornith., Leipzig, **50**, 1902, (356-361). [5819].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limenitis alhomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (161-162). [4431 4419].

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry (sensu generali). Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (340-355). [0223].

Poulton, E[dward] B[agnall]. Mimicry and natural selection. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (171-179).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. 10 M. [0060.]

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Obereengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [0060 4003 4019 4403 4419].

Maier-Bode, Fr. Der praktische Landwirt. Handbuch für Landwirte, Haustierbesitzer, Gärtner, Winzer. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner bearb. u. hrsg. Ulm (J. Ebner), [1902], (XVI + 820, mit 18 Taf.). 24 cm. Geb. 7 M. [0060].

Merriam, C[linton] Hart. Forest destruction. B.-Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (404-405). [0060].

Mokriectij, S. A. Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach den Beobachtungen des Jahres 1900 und mit Angaben von Maassregeln, sie zu bekämpfen. VIII Jahresbericht. (Russ.). Simferopolj, 1901, (95, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060].

Sanderson, Ezra Dwight. Insects injurious to staple Crops. New York (Wiley), London (Chapman & Hall, Limited), 1902, (X + 295, with pl.). 19.5 cm. \$ 1.50. [0060].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, 20, 1901, (57-58). [1423 0060].

0223 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Bidder, George. Notes on Plymouth sponges. [Metamorph]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (376-382).

Davenport, C. B. Variability, symmetry, fertility in an abnormal species. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (255-256).

Elderton, W. Palin. Tables for testing the goodness of fit of theory to observation. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (155-163).

Ewart, J. Cossar. Das experimentelle Studium der Variation. [Rede, Uebersetzung.] Natw. Rdsch., Braunschweig, 17, 1902, (55-58, 65-68, 81-83, 93-96).

Fischer, Temperature experiments with butterflies. [Translation] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 53, 1902, (22142-22144).

Gardiner, J. S. Some notes on variation and protandry in *Flabellum rubrum*, and senescence in the same and other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (463-471). [(823 0831].

Hara, Jûta. Method of statistical study of variation. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, 14, 1902, (259-266).

Hengsten, C. Biometrische Untersuchungen über die Spielarten von *Helix nemoralis*. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (468-492). [2223 2231].

(x-11031)

Pearson, Karl. . . . Influence of natural selection on the variability and correlation of the organs. London, Proc. R. Soc., 69, 1902, (330-333).

——— Variation, egg. *Passer domesticus*. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (256, 257).

——— On the model value of an organ or character. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (260, 261).

——— Systematic fitting of curves to observations and measurements. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (265-303); 2, 1902, (1-23).

Santer, M. und Heymons, R. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, Anhang, (1-62). [2611 2623 2631].

Schmals, Reinhold. Anleitung zur tierärztlichen Geburtshülfe von Prof. Carsten Harms. Teil I. Das Geschlechtsleben der Haussäugetiere. Uebersetzt aus dem deutschen von J. M. Šimulevič. (Russ.) 3 Aufl. St. Petersburg, 1902, (370, mit 27 Fig.). 27 cm. [0219 0060].

Simpson, J. Y. The relation of binary fission to variation. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (400-407); London, Rep. Brit. Ass., 1902, (688, 689). [0423 0431].

Weldon, W. F. R. Variation and selection. Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (633-637).

Wheeler, William Morton. A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (766-774); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 33. [4623].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Präbham, Hans. Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 13, 1902, (588-596). [2623].

MERISTIC VARIATION.

Byrne, L. W. On the number and arrangement of the bony plates of the young John Dory. Biometrika, Cambridge, 2, 1902, (115-120).

Dimon, A. C. Quantitative study . . . environment . . . *Nassa*. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (24-43). [2223 2231].

Marshall, F. H. A. On variation in the number and arrangement of the male genital apertures of . . . *Nephrops*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, **1**, (2-12). [2623].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Fenizia, Charles. Un nouveau sous-genre de monstres de la famille des Polymes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (173-175). [5823 5831].

Méhely, L. Ueber die Entstehung von überzähligen Extremitäten. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (35-38, mit 9 fig.).

Rabaud, Etienne. Les états pathologiques et les états tératologiques. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (77-98).

Regnault, Félix. Le caractère des monstres doubles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (140-141).

Saint-Amand, H. Compte rendu de la conférence de M. H. Gadeau de Kerville sur les monstruosités de l'homme et des animaux. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **20**, 1902, (129-134). [0040].

Stéphan, B. Remarques sur les formes tératologiques des cellules séminales. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (634-635). [0215 5415 5431].

BIONOMIC VARIATION.

Lümmel, R. Ueber periodische Variationen in Organismen. (Vorl. Mitt.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (368-376).

HEREDITY.

Bateson, W. Note on the resolution of compound characters by cross-breeding. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1902, (50-54).

——— Mendel's principles of heredity. Cambridge, 1902, (xiv + 212).

Beard, J[ohn] Heredity and the epicycle of the germ-cells. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (321-328, 353-360, 398-408).

Blanchard, N. . . . Coat-colour of horses . . . Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (361-364).

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verb. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760). [2223 2231 2211].

Charrin, A., Delamare, G., et Mousu. Transmission expérimentale aux descendants des lésions développées chez les ascendants. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (189-191). [6023].

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (779-781); Arch. zool., Paris, **10**, (Notes et Rev. XXVII-XXX); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (395-397). [6023 6031].

——— Sur quelques applications de la loi de Mendel. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (397-398).

Cunningham, J. T. Unisexual inheritance. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (1-9, 33-41).

Dietrich, A[bert]. Die Bedeutung der Vererbung für die Pathologie. Nachtr. Vorträge. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (32). 24 cm. 1 M.

Emery, Carlo. Was ist Atavismus? Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (301-306).

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (363-365, 377-381). [4423 4411].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch.“] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (129-134, 161-167, 201-205, 241-246, 266-272, 301-306, 452-456, 476-483, 506-514, 521-525). [4423 4411].

Friedmann, Hermann. Zur Physiologie der Vererbung. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (773-778).

——— Ueber die Chromosomen als Träger der Vererbungsstanz. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (778-780).

Galloway, T. . . . inheritance acquired characters . . . Cumberland, Presbyterian Quarterly, 1, 1902, (230-260).

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., 37, 1902, (237-400, mit 4 Taf.). [2615 0215].

Keller, Conrad. Die Stellung der Tierzucht zu den neueren Vererbungslehren. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, 20, 1901, (81-89, 110-115).

Latter, Oswald H. The egg of *Cuculus canorus*. An enquiry into the dimensions of the cuckoo's egg and the relation of the variations to the size of the eggs of the foster-parent. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (164-176).

Leche, Wilhelm. Ein Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften [bei *Phaenochocerus*]. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (79-82). [6023 6031].

Le Hello. Apparition, chez une pouliche, de lésions analogues à celles qui se sont présentées chez sa mère à la suite d'un accident survenu pendant qu'elle la portait. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (201-204).

Linden, [Maria Gräfin] von. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von E. Fischer.] Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (62-64, 320). [4423].

Mégnin, Pierre. La question de l'hérédité de certaines maladies et des caractères acquis. Origine de la poule dite espagnole à tache blanche. Eleveur, Paris, 18, 1902, (547-551, av. fig.). [0060 5831 5823].

——— **Maladies congénitales (suite et fin).** Dermatolyse. Ecourtage congénital. Eleveur, Paris, 18, 1902, (559-562, 572-574, av. fig.). [6031 6023].

——— **La question de l'hérédité des caractères acquis.** L'oie cendrée et sa descendance. Eleveur, Paris, 18, 1902, (611-613, av. fig.). [5631 5823].

——— **La question de l'hérédité des caractères acquis.** Eleveur, Paris, 18, 1902, (690-691, av. fig.). [5831 5823].

(N-11013)

Mitchell, P. C. Heredity. Encycl. Brit. Suppl., London, 29, 1902, (256-261).

Pearson, R. Note on Mr. Bateson's paper, "heredity, differentiation and other conceptions of biology" . . . London, Proc. R. Soc., 69, 1902, (450).

Pelpara, Felix. Consanguinität in der Ehe und deren Folgen für die Descendenz. Beiträge. Diss. Bonn. Berlin (G. Reimer), 1902, (72). 22 cm. [6023].

Perrier, Edmond. La fixation héréditaire des attitudes avantageuses. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (336-338).

Ribbert, Hugo. Ueber Vererbung. (Marburger akademische Reden, 1902, Nr. 6.) Marburg (N. G. Elwert), 1902, (32). 24 cm. 0,60 M.

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. I. *Thepbroclysia (Eupithecia) vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (255-258). [4431 4423].

——— **Die Variabilität der *Adalia bipunctata* L., gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (355-360, 371-377, mit 1 Taf.); 7, 1902, (5-12, 37-43, 65-72, mit 1 Taf.). [4823 4831].

Standfuss, M. Zur Frage der Gestaltung und Vererbung auf Grund 28-jähriger Experimente. (Nach e. Vortrage . . .) Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (155-156, 163-164, 171, 179-180, 187-188, 195-196). [0211].

Warren, E. Variation and inheritance in the parthenogenetic generations of *Aphis* . . . Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (129-154).

Wilson, Edmund B[eecher]. Mendel's principles of heredity and the maturation of the germ-cells. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (991-993).

CROSSES, HYBRIDS AND GRAFTS.

A propos des hybrides féconds. Par D. G. Eleveur, Paris, 18, 1902, (518-519). [5823].

Sur la fécondité des mules. Par M. P. Eleveur, Paris, 18, 1902, (329-330, av. fig.). [6023 6031].

Darbishire, A. D. Crossing waltzing mice with albino races. *Bio-metrika*, Cambridge, **2**, 1902, (101-104).

Mathews, Albert P. The so-called cross fertilization of *Asterias* by *Arbacia*. *Amer. J. Physiol.*, Boston Mass., **6**, 1901, 216-231. [1011 1031 0211].

Mitchell, P. C. Hybridism. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **29**, 1902, (373-375).

Steinbrück, Herbert. Ueber die Bastardbildung bei *Strongylocentrotus lividus* und *Sphaerechinus granularis*. *Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **14**, 1902, (1-48, mit 3 Taf.). [1023].

TELEGONY.

Ewart, J. C. Telegony in dogs. *Field Nat. Q.*, London, **1**, 1902, (59-65).

——— Telegony. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **33**, 1902, (211-213)

EVOLUTION.

Adlerz, G. Periodische Massenvermehrung als Evolutionsfaktor. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (108-119).

Aveling, Edward. Die Darwinsche Theorie. 6. unveränd. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VII + 272, mit 1 Portr.). 20 cm. 1,50 M.

Bastian, H. C. . . . Heterogenesis. Part II. London, 1902, (63-147).

Bergh, R. S. Gedanken über den Ursprung der wichtigsten geweblichen Bestandteile des Blutgefäßsystems. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1902, (488-492). [0207].

Bernard, H. M. The species problem in corals. *Nature*, **65**, 1902, (560). [0831 0823 0231].

Brasch, August Heinrich. Der Wahrheitsgehalt des Darwinismus. Weimar (H. Böhlau Nachf.), 1902, (V + 182). 23 cm.

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. *Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.*, **5**, 1902, (14-20). [3423].

Dall, W[illiam] H[ealey]. Lamarck, the founder of evolution. [Review of bibliography by A. S. Packard.] *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **60**, 1902, (263-264). [0010].

Darwin, Charles Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd 1. 2. (Meyers Volksbücher No. 1311-1319, 1320-1328). Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], (524; 524). 14 cm. Der Bd 0,90 M.

——— Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl, oder Die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd 1. 2. (Meyers Volksbücher, Nr 1292-1296, 1297-1301.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], (337 + 358). 14 cm. Der Bd 0,50 M.

Dean, Bashford. Historical evidence as to the origin of the paired limbs of Vertebrates. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, (767-776). [5207 5223].

——— Biometric evidence in the problem of the paired limbs of the vertebrates. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, (837-847). [0223 5223].

Döderlein, I[udwig]. Ueber die Beziehungen nahe verwandter "Thierformen" zu einander. *Zs. Morph.*, Stuttgart, **4**, 1902, (394-442). [0231 0000].

Elmer, Theodor. Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachstums. Tl 3: Vergleichend-anatomisch-physiologische Untersuchungen über das Skelett der Wirbeltiere. Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. C[arl] Fickert u. Gräfin M[aria] von Linden. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XI + 263). 24 cm. 12 M. [5207 5211].

Fassbender. Darwinismus in der Ornithologie. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **25**, 1902, (199-200). [5823].

Gadow, Hans. Evolution of horns and antlers. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 1, (206-222).

Gratacap, L[ouis] P[ope]. Palaeontological speculations. III. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (290-301).

Haacke, W. Die Schöpfung der Tierwelt. Uebersetzt aus dem Deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Petersburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig., 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0231 0000].

Haeckel, E. Gemeinverständliche Vorträge und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwicklungslehre. 2. verm. Aufl. der gesammelten populären Vorträge H. 1 u. 2. Bd 1. 2. Bonn (E. Strauss), 1902, (IX + 420, XII + 382, mit je 1 Taf.). 25 cm. 12 M. [0000].

——— **Natürliche Schöpfungsgeschichte.** Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungs-Lehre im Allgemeinen u. diejenige von Darwin, Goethe u. Lamarck im Besonderen. 10. verb. Aufl. Tl 1: Allg. Entwicklungslehre. Tl 2: Allg. Stammes-Geschichte. Berlin (G. Reimer), 1902, (LXXI + 832, mit Portr. u. 30 Taf.). 23 cm. 12 M.

Hartwig, R[ichard]. Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (271-273). [0211 0403].

Hutton, F. W. Evolution. London, 1902, (100). [0030].

Jaekel, O[tto]. Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (1058-1117).

Jickel, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissenschaft. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [0211 0215].

Koken, E[rnst]. Palaeontologie und Descendenzlehre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (213-228).

Lankester, E. Ray. On *Okapia*. . . . IV. Nature and origin of horns of Pecora. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (279-314).

Lee, Alice, Lewenz, Marie A. and Pearson, Karl. . . . Correlation of mental and physical characters in man. Part II. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (106-114).

Linden, Gräfin Maria von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la

phylogénèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14**, 1902, (1-196, av. 20 pls.). [4407 4415 4423 4431].

MacDougall, D[aniel] T[rembly]. The origin of species by mutation. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (65-68, 81-84, 97-101).

Mayer, Ph. J. Der teleologische Gottesbeweis und der Darwinismus. Mainz (F. Kirchheim), 1901, [Umschlagtit. 1900], (VIII + 275). 24 cm. 4 M.

Mitchell, P. C. Evolution. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (342-345).

Montgomery, Thomas H., jun. On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (187-232). [0231 0000].

Osborn, Henry Fairfield. Homoplasy as a law of latent or potential homology. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (259-271). [6023].

——— The law of adaptive radiation. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (353-363). [6023].

Osborn, Herbert. Factors of extinction. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (47-52). [0211 0000].

Paake, E. Die Lehre von der Anpassung in ihrer Anwendung auf die Tierzucht. Zs. Ornith., Stettin, **26**, 1902, (1-7). [0211].

Pauly, August. Wahres und Falsches an Darwins Lehre. Oeffentl. Vortrag . . . 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (18). 24 cm. 0,80 M.

Pearson, Karl. On the correlation of intellectual ability with the size and shape of the head. (Preliminary notice.) London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (333-342).

Pemberton, Henry. The path of evolution through ancient thought and modern science. Philadelphia (H. Altemus co.), [1902], (xxix + 374). 20 cm. [0010].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1528-1529). [0010 2415].

Plepers, M. C. Thesen über Mimicry (sensu generali). Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (340-355). [0219].

Plate, I[udwig]. Ueber O. Jaekel's Schrift betreffend die verschiedenen Wege phylogenetischer Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (101-103).

Reinke, Fr. Die Regeneration der Linse und ihr Verhältnis zum Zweckbegriff. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (I-VII). [0211 5611].

Šimkovič, V. Ueber die atavistische Bedeutung der Linsenregeneration bei Amphibien. (Russ.) St. Petersburg, Trv. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (13-16); deutsches Rés., (19-21, mit 1 fig.). [0211 5611 5623].

Simroth, [Heinrich]. Ueber den Ursprung der Wirbelthiere, der Schwämme und der geschlechtlichen Fortpflanzung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (152-162).

Virchow, Rudolf. Ueber den prähistorischen Menschen und über die Grenzen zwischen Species und Varietät. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (83-91). [0031].

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hunsrückgebirge und von *Polyelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246). [1227 de 1231].

Vries, Hugo de. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (202-212).

—— The origin of species by mutation. [Translated from the "Album der Natuur," May, 1901, by H. T. A. Hus.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (721-729).

Wallace, A. R. Darwinism. Exposition of the theory of Natural Selection with some of its applications. New edition. London, 1902, (1-514). 8vo.

White, Charles A[biathar]. The mutation theory of Professor De Vries. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (631-640).

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (228-248).

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Vortrag . . . mit Anmerkungen u. Zusätzen hrsg. Jena (G. Fischer), 1902, (III + 54). 24 cm. 1,50 M. [0223].

ADAPTATION.

Vaney, C. et Conte, A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.R. Acad. sci., **134**, 1902, (115-117); Paris, C.R. soc. biol., **54**, 1902, (47-48). [5411 5419 5423 5427 df 1427 df].

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical Distribution.

Ihering, H. von. Die Helminthen als Hilfsmittel der zoogeographischen Forschung. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (42-51). [1431].

Jacobi, A. Forderung der Tiergeographie an ornithologische Forschungen. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (521-524). [5827].

Johansen, A. C. On the hypotheses on the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (393-435). [2227 ka l].

Maas, Otto. Streitfragen der Tiergeographie. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (121-140).

Ortmann, Arnold E. Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnis von der Verbreitung der Tiere (1889-1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **24**, (1901), 1902, (271-306).

Palacký, [Jan]. Ueber Länderfaunen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (137-152).

Reh, Ludwig. Die Verschleppung von Thieren durch den Handel, ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, I, 1902, (259-261); (Vortrag . . .) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (119-128). [0060 0219].

Scharf, R. F. Some remarks on the Atlantis problem. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (653-654); Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (455-456).

Simroth, Heinrich. Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (239-256, 262-278). [2223].

——— Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (19-42). [0231].

——— Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, 1, 1902, (241-276).

Topographical Zoology.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Kobelt, W. Die Verbreitung der Thierwelt. Vollständig in circa 12 Lfgn. Lfg 1-12. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901-1902, (1-576, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [0219].

——— Die geographische Verbreitung der Tiere in der kalten und gemäßigten Zone der nördlichen Halbkugel. Uebersetzt aus dem Deutschen von V. L. Bianchi. (Russ.) St. Petersburg, 1902, Lief. 1-3, (336, mit 85 Fig., 8 Taf. u. 1 geogr. Karte). 28 cm.

Möbius, K[arl]. Die Tierwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch zu Andreas Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (163-175).

b LAND AS A WHOLE.

Hahn, Victor. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 7. Aufl. Neu hrsg. von O[tto] Schrader, mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XXVI + 651). 25 cm. 12 M.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The European and Asiatic faunas, and their relations past and present with that of Africa. [Report of lecture at Academy of Natural Sciences of Philadelphia.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 51, 1901, (21192). [0040].

Lydekker, R. Zoological distribution, terrestrial. Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (938-941). [6027].

c OCEAN AS A WHOLE.

Brandt, K[arl]. Ueber die demnächst beginnenden internationalen Untersuchungen der nordischen Meere. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (290-295).

——— Ueber den Stoffwechsel im Meere. 2. Abhandlung. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 6, Abt. Kiel, 1902, (23-79).

Bykowski, L. Sur la faune littorale et pélagique. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, 21, 1902, (273-280, 295-301).

——— Faune maritime abyssale. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, 21, 1902, (410-414, 422-427, 443-446).

Chun, Karl. Aus den Tiefen des Oceans. Reisebeschreibung der ersten deutschen Tiefsee Expedition. Uebersetzt von P. Ju. Schmidt. (Russ.) Mir bož., St. Petersburg, 1902, 306, mit 99 Fig. + 2 Kart.) 25 cm. [0219].

Fowler, G. H. Zoological distribution, Marine. Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (931-938).

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Grönwall, Karl A. The Paradoxides Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map). [2031 2231 2831].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insekten der mittel-europäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie.“ (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Hartz, N. Contributions to the later glacial flora and fauna of Denmark. (Danish, with French résumé) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 11, 1902, (80, with a map).

Lönberg, Einar. Miscellaneous observations concerning the fauna of Bohuslän in the month of March 1902. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., 59, 1902, (169-174).

——— Zoology of Uppland in Erdmann, Axel und Hildebrand, Karl. Uppland, Skildring af land och folk, 1, 1901, (119-157, with pl.).

db RUSSIA IN EUROPE.

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europäischen Wald-region; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal "Samobrazovanie." (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 22 cm. [0219].

Heyneman, B. Untersuchungen der Vigry-Sees im Gouvernements Suvalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, 1902, 6, (38), deutsches Rés., (96-97); Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 17, 1902, (30, mit 2 Fig. u. 1 Karte). [0069 0219 2619].

Koševnikov, G. A. Addenda ad Faunam Mosquensem (ser 4). (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., XCVIII, Dnev. Zool. Otd. III, No. 4, 1902, (6-18).

Kulwiec, K[azimierz]. Une excursion au lac de Wigry. (Polish) Wszeczwiat, Warszawa, 21, 1902, (321-325, 344-348, 362-367).

Kuznetsov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wasser-tiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domänen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 du do ea ek ka kd ne 0060].

Lindberg, Harald. Finländische Torfmoore. (Schwedisch). F. Mosskult. Arsb., Helsingfors, 1900, 1901, (185-257).

——— Entstehung und Bau des Pansliamoors. (Schwedisch) F. Mosskult. Arsb., Helsingfors, 1901, 1902, (31-41).

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga-Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen.

(Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., 3, 1902, Supplement, (3-69, Taf. X, XI und 1 Karte). [0219 1631].

Popa, I. E. Liste der Organismen, welche während der Arbeiten auf der biologischen Volga-Station gefunden wurden. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., 3, 1902, Supplement, (71-76).

Redikorcev, V. Faunistische Untersuchungen auf der Nikolskischen Fischzuchtanstalt im Jahre 1901. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, 1902, No. 6, (70-94); deutsches Rés., (95).

Skorikov, A. S. Ueber Planktonforschungen in den Flüssen Russlands. Eine Skizze. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 1902, (23). [0219].

——— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (551-570). [0219].

Zograf, Nicolaus von. Die hydrobiologischen Forschungen und Anstalten Russlands. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (193-200).

Zykov, V. P. Rechenschaftsbericht über die zoologischen Forschungen an der Volga bei Saratov im Sommer 1901. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 17, 1902, (686-695). [0020].

de GERMAN EMPIRE.

Barfod. Die Versuchsfischerei auf dem Kaiser Wilhelms-Kanal pro 1901. Natv. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (164-166). [5403].

Haacke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europäischen Wald-region; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal "Samobrazovanie." (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Kammerer, Paul. Faunistische und biologische Skizzen von Pommerns Ostseeküste. Nerthus, Altona, 3, 1901, (41-44, 59-61, 72-74).

Kraepelin, Karl. Ueber die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 18, (1900), Beih. 2, 1901, (183-209).

Lampert, K[urt]. Die Tierwelt [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im würtemb. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (35-41).

Leydig, Franz. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 280). 24 cm. 6 M. [0030].

Schacht, H. Aus dem Tierleben des Egge-Gebirges. [In: Führer durch das Egge-Gebirge], Paderborn, [1902], (23-35).

Schuster, Wilhelm. Eingebürgerte Fremdlinge im „Mainzer Becken“. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (380-389).

Stahlmann. Kleinere Beobachtungen bei Dobbertain. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (120).

Voigt, Max. Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (72-86). [0219].

Zacharias, Otto. Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (395-396). [0219].

——— Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schöh- und Schlunsees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (26-32). [0219].

ld HOLLAND.

Haacke, W. Säugethiere, Vögel und Insecten der mitteleuropäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal "Samcobrazovanie." (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Plankton de l'Escaut oriental. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (244-253). [0219].

de BRITISH ISLANDS.

Adkins, W. R. D. and Serjeantson, R. N. . . . Victoria History, County Northampton. Zoology, Westminster, 1902, (87-133).

Allen, E. J. and Todd, R. A. Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (295-343).

Knight, F. A. The sea-board of Mendip. London, 1902, (XIV + 495). [2227 de].

McPherson, W. Zones of life in . . . Chalk. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1902**, (19-38).

Walden, H. E. Victoria History . . . County of Surrey. Vol. I. Westminster, 1902, (71-226).

Page, W. The Victoria History . . . County of Hertford. Vol. I. Westminster, 1902, (81-221).

Patterson, R. [and others]. . . Belfast and the Counties of Down and Antrim. Belfast, 1902, (148-242).

df FRANCE.

Casiot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (143); (2^e partie), (571-576). [0227 dh 2227 df dh].

Malard, F. Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30-35, 190-197). [0219].

Privat-Deschanel, Paul. Les conditions géographiques de la vie animale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (79-82).

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (356-362). [0227 dg 0219].

dg SPAIN.

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (356-362). [0227 df 0219].

di SWITZERLAND.

Fuchs, Theodor. Die Verbreitung der Tierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

Hascke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mitteleuropäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie.“ (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Yung, Émile. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1319-1321). [0219].

Zachokke, K. Die Tierwelt der Eschur in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Rektoratsrede, gehalten am Jahresfeste der Universität Basel den 10 Nov. 1900. Basel, 1901, (71).

dh AUSTRIA HUNGARY.

Absolon, K. Höhlenfauna des mährischen Karstes. (Bohemian) Praž, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10**, 1901, (6).

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süßen und brakischen Gewässern Dalmatiens. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (601-605). [0227 dm 0219].

Casiot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (143); (2^e partie), (571-576). [0227 df 2227 df dh].

Osiki, E. Die Anopthalmuse in Ungarn. (Ungarisch) Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (43-58, mit 2 orig. Fig.).

Hascke, W. Säugetiere, Vögel und Insecten der mittel-europäischen Waldregion; ihr Leben und ihre Gewohnheiten. Uebersetzt aus dem Deutschen von G. N. Kovalevskij. Beilage zum Journal „Samoobrazovanie.“ (Russ.) St. Petersburg, 1901, (348, mit 166 Fig.). 23 cm. [0219].

Horváth, G. Die Grenzen des ungarischen Fauna-Gebietes. (Ungarisch). Állatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (39-43).

Laus, Heinr[ich]. Die zoologische Literatur Mährens und Österr.-Schlesiens bis 1901. Brünn, Zschr. Mähr. Ld-Mus., **1**, 1901, (31-67). [0030].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (369-372, mit 1 Taf.). [0227 dm 0219].

Zacharias, Otto. Zur biologischen Charakteristik des Schwarzsees bei Kitzbühel in Tirol. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (701-703).

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Car, Lazar. Planktonproben aus dem adriatischen Meere und einigen süßen und brakischen Gewässern Dalmatiens. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (601-605). [0227 dk 0219].

dn BLACK SEA.

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db do ea ek ka kd ne 0060].

Ostroumov, A. A. Das Leben der südrussischen Meere. Rede, geh. 5. XI. 1902 beim Jahresactus der Kaiserl. Universität in Kazan. (Russ.) Kazan, 1902, (62). 25 cm. [0227 ek.]

Sovinakij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des pontaralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1902, separat. (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1 und 2 = 216). [2627 2631].

Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes im Jahre 1901. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (369-372, mit 1 Taf.). [0227 dk 0219].

do BALTIC AND ISLANDS.

Apstein, Carl. Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (103-129). [0219].

Kuznecov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wasser-

tiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db dn ea ek ka kd ne 0060].

Reibisch, J. Wirbellose Bodentiere [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., 7, 1902, (141-160). [0219].

ASIA.

ASIATIC RUSSIA.

Anikita, V. P. Bericht ueber die Abcommandierung im Sommer 1900 in das Naryn'sche Gebiet. (Russ.) Toms, Izv. Univ., 22, 1902, (122).

Malynickij-Birula, A. A. Comptes-rendu sur les travaux zoologiques pendant l'année IX 1900-IX 1901. Comptes-rendus sur les travaux de l'expédition russe polaire sous le commandement de M. le baron Toll. III. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 16, 1902, (228-231). [0227 ka].

Cajander, A[ino] K[aarlo] und Poppius, R[obert] I[ertil]. Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. Fennia, Helsingfors, 19, No. 2, 1902-1903, (1-44).

Korotnev, A. A. Zoogeographische Forschungen auf dem Baikalsee. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 9, 1902, No. 4, (41-65, mit 9 Fig. und 1 Karte).

—— Fauna baikalensis. Festschrift herausgeg. unter der Redaction A. Korotnevs zum 50-jährigen Bestehen der Ost-Sibirischen Filiale der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft. Lieferung 1. (Russ.) Kiev, 1901, (IV + 27, mit 11 Fig., 2 Taf. u. 1 geogr. Karte). 33 cm.

Kuznetsov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db dn do ek ka kd ne 0060].

CHINA AND DEPENDENCIES.

Franks, O. Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Detail-

Studien in chinesischer Landes- und Volkskunde. Leipzig (Dieterich), 1902, (XVI + 103, mit 17 Taf.). 25 cm. 8 M.

Kozlov, P. K. Arbeiten der von der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft ausgerüsteten Expedition nach Central-Asien 1893-1895 unter der Führung V. I. Roborovskij's. Teil II. Bericht des Gehülfen des Expeditionschefs. (Russ.) St. Petersburg, 1899, [1902], (Edit. der Kaiserl. Russ. Geogr. Ges.), 296, mit XV Taf. + 1 geogr. Karte). 30 cm.

MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (463-929, mit 9 Taf.). [0030 0227 ia].

Königsberger, J[acob] C[hristiaan]. Fauna von Buitenzorg. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., 13, 1902, (8-18). [0231].

Maass, Alfred. Bei liebenswürdigen Wilden. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mentawai-Inulaner, besonders der Eingeborenen von Si Oban auf Süd Pora oder tobo lagai. Nach Tagebuch-Blättern. Berlin (W. Süsserott), 1902, (VIII + 257, mit 8 Taf.). 21 cm. 7,50 M.

Sarasin, Fritz. Über die geologische Geschichte des Malayschen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, 87, 1901, (69-85).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate. Bd 6, Lfg 6 (Schluss d. Bdes): G. Semper, Nachtfalter, (625-728, mit 4 Taf.). Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4: R. Bergh, Malacolog. Untersuch. (7 Bl., 313-382, mit 5 Taf.). Bd 8, H. 4: Semper, C. (147-186, mit 6 Taf.). H. 5: O. F. Möllendorff, Landmollusken, (187-234, mit 6 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902. 33 cm. [0030].

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1. Leide (E. J. Brill), 1902, (159, 6 cartes). 33 cm. [0227 ia].

Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Tierwelt. Nach e. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1902, (46, mit 1 Karte). 24 cm.

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Werner, F[rantz]. Reiseerinnerungen aus Kleinasien. I. Vierundzwanzig Stunden in Ephesus. II. Von Eski-Chehir nach Kutahia. Natur u. Haus, Dresden, 10, 1902, (111-113, 172-176).

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. Köln (J. P. Bachem in Komm.), 1902, (128). 24 cm. 1,80 M.

ek CASPIAN.

Kuznetsov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domänen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db dn do ea ka kd ne 0060].

Ostroumov, A. A. Das Leben der südrussischen Meere. Rede, geh. 5. XI. 1902 beim Jahresact der Kaiserl. Universität in Kazan. (Russ.) Kazan, 1902, (62). 25 cm. [0227 dn].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des pontaralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbstständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separat, (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1, 2 = 216). [0227 dn 2627, 2631].

f AFRICA.

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. Vol. I. Chap. XII. Zoology. London, 1902, (352-470, with illustr.) [3831 4227 ff 4231 4831].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Duvaux. Zousfana, Guir, Saoura [Extrême-Sud Oranais]. Oran, Bull. Soc. géog. archéol., 22, 1902, (12-96, av. 4 cartes).

fb N.E. AFRICA.

Neumann, Oscar. Kurze Mitteilung über die zoologischen Resultate meiner Expedition durch Nordost-Afrika 1900-1901. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (201-208).

fd WEST AFRICA.

Truffert, J. Le massif des M'Bres (Exploration scientifique de la région du Tchad). Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (77-92, av. fig. et 1 carte).

ff EAST AFRICA.

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95. Bd 2, Heft 4. Frankfurt A.M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (423-586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, ib., 27, 1902, (I-III, 1-162, mit 25 Taf.). [0227 fh 0030].

fg SOUTH AFRICA.

Breyer, G. H. [Flora und Fauna von Transvaal]. In: W. Vallengin. Die Geschichte der süd-afrikanischen Republik, Bd 1. Berlin (Walther), 1901, (125-161).

fh MADAGASCAR.

Voeltzkow, A[lfred]. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-1895. Bd 2, Heft 4. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (423-586, mit 2 Taf.); Bd 3, H. 1, ib., 27, 1902, (I-III, 1-162, mit 25 Taf.). [0030 0227 ff].

g NORTH AMERICA.

Lucas, Frederick A. Animals before Man in North America, their Lives and Times. New York, N.Y. (Appleton),

1902, (vii + 291, with pls.). 19.5 cm. \$1.25. [0030].

Weller, S. The composition, origin, and relationships of the corniferous fauna in the Appalachian Province of North America. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (423-432).

gb CANADA.

Preble, Edward A. A biological investigation of the Hudson Bay region. [Mammals, birds, and batrachians, with bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **22**, 1902, (140, with pl.). 24.5 cm. [5227 gb 5627 gb 5827 gb 6027 gb].

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate 25.6 cm. [2031 2231].

gy NORTH EASTERN UNITED STATES.

Adams, Charles C. Postglacial origin and migrations of the life of the north-eastern United States. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (303-310, 352-357).

Clarke, John M[ason]. Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (115-138). [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et al.]

— The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128, with 9 pl., 1 map). [0831 1031 1831].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VI-IX. New Albany, Ind., 1901, (42-84, with pl.). 22.8 cm. [0831 1031 2031 2231].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co., N.Y., and its fauna. Albany Univ.,

N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114, with pl.). [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et al.]

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **42**, **8**, 1901, (480-596, with pl.). [1831 2031 2231 2631].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Maryland Geological Survey. Eocene. Baltimore (Johns Hopkins Press), 1901, (331, with pls.). 25.5 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

Adams, George I. Note on a Tertiary terrane new in Kansas geology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (301-303).

Beede, J[ohn] W. Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902**, (1-11, with pls.). 22.8 cm. [2031 2231].

Cox, Ulysses O. The zoological survey of Minnesota. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (80-93). [0060].

Elrod, Morton J[ohn]. A biological reconnaissance in the vicinity of Flat-head Lake. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **10**, (Biol. Ser.) No. **3**, 1902, (91-182, with pl.). 22.8 cm.

Matthew, W. D. List of the Pleistocene fauna from Hay Springs, Nebraska. New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (317-321). Author's ed. 24 cm. [6031].

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The carboniferous formations of Humboldt, Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (300-312, with 1 pl.). [2231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ergebnisse der Hamburger Magalhensischen Sammelreise, hrsg. v. naturhist. Museum zu Hamburg. Lfg. **6**. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30 + 29 + 18 + 47 + 36 + 7, mit 7 Taf.). 28 cm. 12 M. [0030].

Daireaux, Émile Conférence faite à la Société d'acclimatation, le 16 avril 1902. La faune de l'Amérique du Sud. Races indigènes et acclimatées. Animaux de chasse et d'élevage. Les races à acclimater en Europe: tinamous, nandous, guanacos, vigognes, alpacas, etc. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (218-234). [0060].

Fountain, P. The great mountains and forests of S. America. London, 1902, (306). [6027 h].

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Parts CLXX-CLXXV. London, 1902.

Nuesse. Von der Reise S. M. kleinen Kreuzers „Falke“ auf dem Amazonasstrom. (März-April 1902). Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1304-1303).

h: WEST INDIAN ISLANDS.

Evermann, Barton Warren. General report on the investigations in Porto Rico of the United States Fish Commission Steamer Fish Hawk in 1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **23**, 1900, pt. 1, 1902, (3-26).

hh BRAZIL.

Branner, John Casper. Geology of the north-east coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-93, with 11 pls.). Separate. 25.6 cm. [2631].

hk CHILI.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 2, H. 3. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, Bd 2, H. 3, 1902, (I-V, 607-772, mit 5 Taf.). [0030].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft aus-

geführt v. Dr. Willy Kükenthal. Tl 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd 3, H. 3. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (463-929, mit 9 Taf.). [0030 0227 eg].

Semon, R[ichard]. Einige neue Ambonesische Raritäten. Rumphius-Gedenksboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (94-97). 38 cm. [0231].

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3. Monogr. 1. Leide (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm. [0227 eg].

ik NEW ZEALAND.

Dandy, A. The Chatham islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, No. 12, 1902, (29).

Thlénius, G. Ergebnisse einer Reise durch Oceanien. (Reiseerfahrungen. — Ausrüstung.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (425-443). [0050].

k ARCTIC.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der deutschen Expedition in das nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen hrsg. von Fritz Römer und Fritz Schaudinn. Bd 2, Lfg 3 [Schluss des Bdes]. Jena (G. Fischer), **1902**, (401-560, mit 4 Taf.). 36 cm. 20 M.

Römer, F[riz]. Die Meeresfauna vom Spitzbergen und ihre Beziehungen zu den Meeresströmungen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (139-143).

ka ARCTIC OCEAN.

Malynickij-Birulia, A. A. Comptendu sur les travaux zoologiques pendant l'année IX 1900-IX 1901. Comptes-rendus sur les travaux de l'expédition russe polaire sous le commandement de Mr. le baron Toll. III. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **16**, 1902, (228-231). [0227 ea].

Brettfuss, L. Das Barents- oder Murmanmeer und die biologische Expedition zur Erforschung desselben. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (981-985).

Knipovič, N. M. Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste. Edition des Comités für Unterstützung der Küstenbevölkerung des russischen Nordens. (Russ.) I, St. Peterburg, 1902, (VIII + 544); deutsches Rés., (545-605, mit 11 Taf., 73 Fig. und 1 Karte). 30 cm. [0060 5419 5427 ka].

Kumacov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db dn do ea ek kd ne 0060].

Linko, A. K. La station biologique de la Société Impériale des Naturalistes de St. Péterbourg à la côte de Murman. Compte-rendu du directeur pour les étés de 1900, 1901 et 1902. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 33, 1902, (28, av. 3 pls.). [0020].

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea. 1876-1878. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (65-72, with 1 fig.). [0010 0227 la].

kb GREENLAND.

Pomild, Morten Pedersen. Essai sur la végétation de l'île de Disko avec observations détachées de topographie et de zoologie. (Danish with French résumé.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 25, 1902, (91-239, 251-307, with 4 pls.).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Kumacov, I. D. Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere). Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db do dn ea ek ka ne 0060].

l ATLANTIC.

Vanhoeffen, Ernst. Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., 4, 1902, (55-72, mit Taf.).

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Albert, Prince de Monaco. Le dernier voyage scientifique de l'Hirondelle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 17, 1902, (1-12, 40-49, 138-145). [0227 lb].

Cligny. Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (707-715). [2627 la 2631].

Möller, Ad. F. Die verwilderten Haustiere in S. Thomé, Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (205-206).

Nordgaard, O. The expedition to the North Sea. 1876-78. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (65-72, with 1 fig.). [0010 0227 ka].

Verrill, Addison Emory. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 11, 1901-1902, (V-X + 413-956, with pl.). [3831 4031 4431].

Wolfenden, R. Norris. Plankton . . . Radiolaria, Copepoda. Plymouth, J. Mar. biol. Ass., 6, 1902, (344-372). [0427 la 0431 2619 2627 la 2631].

lb MADEIRA.

Albert, Prince de Monaco. Sur la troisième campagne de la Princesse-Alice II. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (961-964). [0219].

Le dernier voyage scientifique de l'Hirondelle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 17, 1902, (1-12, 40-49, 138-145). [0227 la].

Richard, J. Campagne scientifique de la Princesse-Alice en 1901. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (81-104). [0060].

m INDIAN OCEAN.

Alcock, A. A. *Naturalist in Indian Seas*. . . . London, 1902, (XXIV + 328).

Gardiner, J. S. *The fauna and geography of the Maldiv and Laccadive Archipelagoes*. Cambridge, 1901, 1902, Parts I, II, (222).

Thompson, J. C. *Plankton, Indian Ocean*. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (643-644). [0419 0431].

mb INDIAN OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Voeltzkow, Alfred. *Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna*. [In: A. Voeltzkow, *Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95*, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (539-565).

n PACIFIC.

nc BEHRING SEA.

Grebnički, N. A. *Die Kommandeur-Inseln [Behring- und Kupfer-Insel]. Eine Skizze*. (Russ.) Edit. des Minist. f. Landwirthsch. in Staatseigenthum. Depart. f. Landw. St. Petersburg, 1902, (41, mit 4 Taf.) 12 cm. [6019].

Kuznetsov, I. D. *Kurzer Abriss des russischen Fischereigewerbes (Erbeutung und Fang verschiedener Wassertiere)*. Edition des Depart. f. Agricult. des Minist. f. Agricult. u. d. Staats-Domaenen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (128). 25 cm. [0227 db du do ea ek ka kd 0060].

o ANTARCTIC.

Burckhardt, Rudolf. *Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (499-536). [5823 5827 o].

Lankester, E. Ray. . . . "Southern Cross" London, 1902, (ix + 344, liii pls.).

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. In Verbindung mit der deutschen zoologischen Gesellschaft hrsg. von der k. preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin. General-Redakteur: Franz Eilhard Schulze. Lfg 16. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (XXXIX + 662, mit 1 Taf.). Lfg 17. Ibid (IX + 25). Je Lfg 26 cm. 32 M.

Bernard, H. M. *On the unit of classification for systematic biology*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (268-280).

——— *The species problem in corals*. Nature, London, 65, 1902, (560). [0823 0831 0223].

Brodl, F. *Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim*. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (601-610, mit 1 Taf.).

Döderlein, Ludwig. *Ueber die Beziehungen nahe verwandter "Tierformen" zu einander*. Zs. Morph., Stuttgart, 4, 1902, (394-442). [0223 0000].

Drevermann, Fr. *Die Fauna der Untercoblenzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel*. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-120, mit 6 Taf.).

Gardiner, J. Stanley. *On the unit of classification for systematic biology. A reply to Mr. Bernard*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (423-427).

Haacke, W. *Die Schöpfung der Tierwelt*. Uebersetzt aus dem Deutschen von M. E. Lion. (Russ.) 2 Aufl. St. Petersburg, 1902, (XI + 634, mit 469 Fig. 20 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [0000 0223].

Königsberger, Jacob C[hristiaan]. . . . *Fauna von Buitenzorg [Java]* . . . Buitenzorg, Bull. Inst. bot., 13, 1902, (8-18).

Heck, Ludwig. *Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes*. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (308).

Martens, E[duard] von. [Mollusken und wirbellose Thiere in Rumpfs Rariteitkammer]. Rumphius Gedenkboek,

Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (109-136). 38 cm. [0010].

Maurer, F. Der Quarzit von Neuweilna. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (27-84, mit 4 Taf.).

Möbius, K. Einleitung zu einer Besprechung über den Artbegriff. Berlin, SitzBer. Ges. naturf. Freunde, 1901, (267-269).

Montgomery, Thomas H., jun. On phylogenetic classification. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (187-232). [0223 0000].

Phisalix, C. Relations de parenté entre nos deux espèces indigènes de vipères (*Vipera aspis* et *V. berus*).

Utilité des caractères physiologiques dans les classifications. Bul. Muséum. Paris, 1902, (102-106, av. fig.).

Präblich, H. Versuch zur chemischen Charakterisierung einiger Tierklassen des natürlichen Systems auf Grund ihres Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 2, 1902, (143-147).

Semon, R. Ambonesische Raritäten. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (94-97). 38 cm.

Simroth, [H.]. Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (19-42).

Wilder, H. H. A synopsis of animal classification. New York (H. Holt & Co.), 1902, (iii + 57). 22.5 cm.

0403-6931 SPECIAL ZOOLOGY.

An asterisk before an author's name in the list of papers at the beginning of each group indicates that the contents have been indexed in a previous volume.

0403-0431 PROTOZOA.

TITLES.

- Adil-Bey**, v. Nicolle, M.
- Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, frontispiece and 98 figs. on pls.). [0427 ma 0431].
- Argutinsky**, [Fürst] Petr. Michajlovic]. Malaria studien. Mitt. 2: Zur Morphologie des Tertianparasiten (*Plasmodium* v. Gr. et Fel.). Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (331-347, mit 1 Taf.). [0431].
- Zur Morphologie und Biologie der Malaria parasiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426). [0431].
- Averincev**, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Hallerina* Clap und Lachm. (Russ.) St. Peterburg. Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **31**, 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59-63). [0407 0431].
- Zur Faunistik der Rhizopoden des Marmora-Meeres. (Russ.) St. Peterburg. Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (181-183); deutsches Rés., (220-221). [0427 dn].
- Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. (Russ.) St. Peterburg. Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (189-204); deutsches Rés., (223). [0407].
- Bagg**, Rufus M[ather], jun. Note on *Disorbina rugosa* D'Orbigny, from Provincetown, Cape Cod. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (755). [0427 gg 0431].
- Beardsley**, Arthur E. Notes on Colorado Protozoa with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (49-59, with 1 pl.). [0427 gi 0431].
- Bergman**, Arvid M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish.) Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1901, (73-80). [0423 0431 0403].
- Berndt**, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darne der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375-420, mit 3 Taf.). [0407 0431 0415 4819 4831].
- Bigney**, A. J. Culture of amoeba. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (93). [0403 0431].
- Billet**, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185-194). [0431 4219].
- Blanchard**, A. F. Grégarine coelomique chez un coléoptère. Paris, C.-R. Acad. Sci., **135**, 1902, (1123-1124). [0431 4819].
- Borgert**, A[dolf]. Mittheilungen über die Tripyleen-Ausbeute der Plankton-Expedition. I. Neue *Medusettidae*, *Circoporidae* und *Tuscaroridae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (533-577). [0431].

Borrel, A. Microbes des eaux et culture d'un protozoaire minimal. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (61-63, av. fig.). [0431].

Bosc, [F. J.]. De l'existence, dans toutes les lésions clavelées virulentes et dans le sang, de corps particuliers de structure précise. Leur assimilation structurale et évolutive à un sporozoaire (cytozoaire). [*Micromonas mesnili* n. sp.] Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (117-119). [0431 6019].

Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577-579). [0215 0219 0415 0419 0431].

Boyce, R., Ross, R. and Sherrington, C. S. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Nature, London, **67**, 1902, (56); Lancet, London, **1902**, 2, (1426); Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1680). [0403].

Bradford, J. R. and Plimmer, H. G. The *Trypanosoma brucei*, the organism found in Nagana or the Tse-tse fly disease. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (449-471, with pls. 24, 25). [0407 0415 0419 0431].

Brandt, K[arl]. Beiträge zur Kenntniss der Colliden. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (59-88, mit 2 Taf.). [0431].

Brasil, Louis. *Joyeuxella toroides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V-VII av. fig.). [0407 0415 0419 1819].

Bruce, D. Note on the discovery of a new *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902**, (664); Nature, London, **65**, 1902, (454). [0403 0407 0419 0431].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2^e série). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noirs et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-150, av. 6 fig.). [4219 0431].

Buard, G. De la fréquence des trypanosomes dans le sang des rats d'égouts. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (877-878). [0419 0431 6019].

Calkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **15**, 1902, (139-186, mit 1 Tab.). [0415 0411 0431].

Studies on the life-history of Protozoa. III. The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192-205). [0211 0411 0431].

N. and Lieb, C. C. Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355-371). [0411 0415 0431].

Cocconi, Jacques. De la sporulation de la *Monocystis agilis* Stein. Arch. anat., microsc., Paris, **5**, 1902, (122-140, av. 1 pl.). [0415 0419 0431].

Chadwick. v. Herdman.

Chapman, F[rederick]. On some Foraminifera and Ostracoda from Cocos-keeling Atoll, collected by Dr. C. W. Andrews, 1898. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (228-233). [0427 mb 0431 2627 mb 2631].

On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep water. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (379-417, with pls. 35, 36). [0427 nb 0431].

On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic Limestones from Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9**, 1902, (62-67, 106-114, with pls. 4, 5). [0427 fb 0431 2627 fb 2631].

The Shoreham camp out. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (112-113). [0427 if 0431].

The Foraminifera. London, New York, and Bombay (Longmans), 1902, (XV + 354, with pl.). 22 cm. [0403 0431].

Chrząszcz, T. *Physarum leucophaeum ferox*, eine hefefressende Amöbe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (431-441, mit 1 Taf.). [0431].

- Christopher, S. R.** v. Stephens, J. W. W.
- Coenen, Hermann.** r. Koch, Max.
- Cohn, Ludwig.** Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497-502). [0419 0431 1619].
- Zur Kenntnis der Myxosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (628-632). [0431 0419]
- Conte, A. et Vaney, C.** Sur des émissions nucléaires observées chez les protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1365-1366). [0211 0407].
- Coomaraswamy, A. K.** Occurrence of Radiolaria in Gondwana Beds near Madras. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9**, 1902, (305-306, with pl. 17, figs. 1-6). [0431].
- Costa de Bastelica.** Sur le rôle des monstiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0060 0403 0419 4203 4219].
- Crawley, Howard.** The progressive movements of Gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (4-20, with pls.). [0431].
- A peculiar Heliozoan. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (256). [0407].
- Cropper, John.** The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, with 1 map.) [0060 0403 4203 4227 et 4231].
- Cuénot, L.** *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XLIV-LIII). [0431 0419 3419].
- Daday, Eugen.** Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Microfauna von Chile. Termr. Füzt., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0431 0427 1627 1631 2627 2631 3027 3031].
- Daubler, Carl.** Ueber den heutigen Stand der deutschen Malariaforschung. Fortschr. Med., Berlin, **19**, 1901, (21-27). [0431].
- Dangeard, P. A.** La téléomitose chez *Amoeba gleichenii* Dujard. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1126-1128). [0431].
- L'organisation du *Treponomas agilis* Dujardin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1366-1367). [0407].
- Doflein, F[rantz].** Das System der Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (169-192). [0431].
- Douvillé, H[enri].** Essai d'une révision des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (289-306, av. fig. et 2 pl.). [0431].
- Duboscq, Octave.** r. Léger, Louis.
- Dutton, E.** Note on a *Trypanosoma* occurring in the blood of man. Brit. Med. J., London, **1902**, **2**, (881-884, 1 text fig., 2 charts). [0407 0419 0431].
- Earland, A.** A plea for a new "Williamson" [i.e., a new edition of Williamson's monograph on the recent Foraminifera of Great Britain]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (268-270). [0403].
- On *Cymbalopora bulloides* (d'Orbigny) and its internal structures. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (309-322, pl. 16). [0407 0431].
- Ebstein, Ludwig.** Ueber einen Protozoenbefund in einem Falle von akuter Dysenterie. Arch. exper. Path., Leipzig, **46**, 1901, (448-458, mit 1 Taf.). [0403 0419].
- Egger, Joseph Georg.** Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.). [0431 2631].
- Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (575-600, mit 6 Taf.). [0407].
- Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitolinen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **21**, 1902, (671-682, mit 2 Taf.). [0407].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1403 1431].

Ents, Géza Id. Ueber einige patagonische Infusorien. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (442-769, Taf. V, VI). [0431].

Pavre. Ueber das Studium der Malaria in Russland vom Standpunkte der Mosquittheorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426). [0431].

Feinberg, Ludwig. Ueber den Erreger der Kohlhernie (*Plasmodiophora brassicae* Woronin). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533-536). [0431].

Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (281-283). [0207 0407].

Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567-578, mit 1 Taf.). [0207 0407].

Zur Lehre des Gewebes und der Ursache der Krebsgeschwülste. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (185-189). [0431].

Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048-1051). [0090 0407].

Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572-575). [0407].

Flint, James M[ilton]. The Foraminifera of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (413-416). [0427 hc 0431].

Forde. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (741). [0403].

Funch, M. Der Vaccine- und Variolaeerreger [*Sporidium vaccinale* n. sp.]. (Vorläufige Mittheilung.) D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (130-132). [0431].

Weitere Mittheilungen über den Vaccine- und Variolaeerreger. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (339). [0431].

Galli-Valerio, Bruno. Untersuchung über die Hämosporidien der Alpenvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (162-165). [0431 5803 5819].

Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1902, (581-609). [0403 4227 di 4231 0060].

L'état actuel de nos connaissances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [4219 4231 0060 0419 0403].

Garbini, A. Una nuova specie di *Peridinium* (*P. alatum*) nel Plankton del lago di Monate. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (123-124). [0431].

Giemsa, G. Färbemethoden für Malariaparasiten. Vorläufige Mittheilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (429-430); **32**, Originale, (307-313). [0431].

Goroni, C[ostantino]. Ueber die bei den Hornhautvaccineherden vorkommenden Zeileinschlüsse. 3. vorläufige Mittheilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (111-115, 213-222). [0431].

Gottschlich, E. Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. I. 1, 2, Jena, 1902, (29-222). [0403].

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malaria-Problem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (99-114). [0431 0219].

Gray, St. G. The Malarial parasite. Brit. Med. J., London, 1902, 1, (1121). [0415].

Grosley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1901, (122-128). [0211 0411].

—— The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 4, 1902, (165-171). [0211 0411 0431].

Haig, H. A. Study of a lower organism. [Popular account of *Paramoecium*.] Sci. Gossip, London, 8, 1901, (260-262, with 3 text figs.). [0403].

Harris, H. F. Experimentell bei Hunden erzeugte Dysenterie. Arch. path. Anat., Berlin, 166, 1901, (67-77). [0431].

Hartog, Marcus. Notes on Suctorina. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (372-374). [0431].

Hassall, Albert. v. Salmon, D. E.

Hauptfleisch, Paul. Berichtigung [betr. parasitische Schläuche im Mastdarm von *Gammarus*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (484). [0431].

Herdman and Chadwick. Protozoa in Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 16, 1902, (69-71, with 1 text-fig.). [0403].

Hertwig, Oscar. Ueber die Ursache der Krebsgeschwülste. Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Dr. Feinberg. D. med. Wochenschr., Berlin, 28, 1902, (221). [0431].

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (1-40). [0211 0223 0403].

—— Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (271-273). [0211 0223 0403].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianopolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (74-81). [0403 0060 4203 4231].

Hickson, S. T. Fertilization. Manchester Trans., Microsc. Soc., 1901, (1902), (25-34). [0215 0415].

—— and **Wadsworth, J. T.** *Dendrocometes paradoxus*. Pt. 1. Con-

jugation. Q. J. Microsc. Sci., London, 45, 1901, (325-362, with pls. 17, 18, 3 diagrams in text). [0215 0415 0431].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 15, 1902, (693-730, mit 1 Taf.). [0431 0415].

Ishigami, T. Ueber die Kultur des Vaccine- resp. Variolaerregers. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (794-813). [0431].

Iwanoff, Alexander. Ueber die Veränderungen der Malaria Parasiten während der Methylenblaubehandlung. D. med. Wochenschr., Berlin, 27, 1901, (281-282). [0431].

Jaeger, H[einrich]. Die in Ostpreussen heimische Ruhr eine Amöbendysenterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (551-558, mit 3 Taf.). [0403 0431].

—— Erwiderung auf die Bemerkungen Shiga's über meine Amöbenbefunde bei der in Ostpreussen herrschenden Ruhr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (865-867). [0431].

—— Ueber Amöbenbefunde bei epidemischer Dysenterie. Berliner klin. Wochenschr., 38, 1901, (917-919). [0403 0419].

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 2. Arten aus Blumenae (Brasilien). Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (268-280). [0431].

Jamieson, Clara. v. Jennings, H. S.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (105-114). [0411 0427 ge 0431].

—— and **Jamieson, Clara.** Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. X. The movements and reactions of pieces of ciliate infusoria. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (225-234). [0431].

Johnstone, J. Note on a Sporozoan parasite of the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 15, 1901, (184-187, pl. D.). [0403 0419 0431].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentryptanosomen. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (265-288). [0419 0431 6031].

— Zur Kenntniss der Darm-Amöben-Enteritis. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **20**, 1902, (110-160, mit 8 Taf.). [0419 0403 0431].

Kasanoff, Wladimir. Experimentelle Untersuchungen über *Paramoecium caudatum*. Diss. Zürich, 1901, (60, mit 2 Taf.). [0411 0431].

Kilian, W[ilfrid]. Sur deux microorganismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359). [0431].

Klimenko, W. N. Eine Nachprüfung der Arbeit Dr. Feinberg's über seine Krebsparasiten. Beitrag zur Frage über die Einschlüsse in und zwischen den Krebszellen. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (837-846). [0431].

Koch, M. Ueber Sarcosporidien. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (674-684). [0431].

— und **Coenen,** Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314). [0060 0403 0431 4203 4231].

Kölch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [0211 0407].

Koninski, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64-66, 185-186). [0419 1219 1231 6003 6019 6031].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7-31, mit 1 Taf.). [0403 0411 0431].

Kossel, H. Die Haemoglobinurie der Rinder. (Weiderot, Rotnetze, Schwarzwasser, Maisseuche, Blutharnen, Waldkrankheit, Texas fever, Tick fever, Blackwater, Redwater, Mal de bron,

Malaria des bovidés, Tristeza, Malaria bovina, Piascia sangue.) [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5.], Jena, 1902, (841-864, mit 1 Taf.). [0431].

Kojevnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (131-135). [0060 0403 4203 4219].

Labbé, A. Article "Sporozoa." Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (814-818, 5 text-figs.). [0431].

Lagerheim, Gustaf. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden inden lacustrinen Quartär-Ablagerungen Schwedens und Finnlands. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (469-520, with pl.). [0427 da db 0431].

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (74-79); Nature, London, **65**, 1902, (499-501). [0415 0431].

Laveran, [A]. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (512-514). [0403 0419 0431 6019].

— De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. brucei*). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (735-739). [0411 0419 0431].

— Au sujet de deux trypanosomes des Bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (717-721). [0431 0419 6019].

— Sur quelques hémogrégarines des ophiidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1036-1040). [0431 5619].

— Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (177-180). [0090 0407 0431 5819].

— Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). [0403 0419 4223 4227 4231 4219].

— Sur une *Haemamoeba* d'une mésange (*Parus major*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1121-1124). [0431 5819].

Laveran, [A.] et Mesnil, F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1405-1409). [0419 0431 5419].

———— Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (82-87). [0407 0415 0431 5619].

———— Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (567-570). [0403 0419 0431 5419].

———— Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (838-840). [0403 0419 4219].

———— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reereii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-614, av. fig.). [0407 0415 0419 0431 5619].

———— Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (469-472). [0411 0415 0431].

———— Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857-860). [0407 0415 0419 0431 5619].

———— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0431 4219].

———— Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475-498). [0403 0419 0431 5403].

Lebedev, P. P. Ueber die chemische Zusammensetzung der Stiele von *Anthophysa vegetans*. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1902, Supplement, (87-90). [0407].

Ledoux-Lebard. Sur le sérum anti-paramécique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (298-299). [0419 0431].

———— Action du sérum sanguin sur les Paramécies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (822-824); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (510-521). [0411].

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), (148); (2^e partie), (644-646, av. fig.). [0211 0403 0407].

Léger, Louis. Sur la systématique des Cercomonadines aciculées sans membrane ondulante. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (665-667). [0431].

———— Sur la structure et le mode de multiplication des Flagellés du genre *Herpetomonas*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (781-784); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (398-400). [0407 0415 0431].

———— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (354-356). [0431 4219].

———— Sur la forme grégarienne des *Herpetomonas*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (400-401). [0407 0431].

———— Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXIV-LXXIV, av. fig.). [0415 0431 0215].

———— et **Duboscq, Octave.** Les éléments sexuels et la fécondation chez les *Ptercephalus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1148-1149). [0415 0431].

Levick, T. The rôle of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, pt. ii, 1901, (69-93). [0060 0419 4219].

Leyden, E[rnst] v. Ueber die Parasiten des Krebses. Vortrag mit Demonstrationen. Klin. Jahrb., Jena, Ergbd **2**, 1902, (1-8, mit 1 Taf.). [0431].

Lieb, C. C. v. Calkins, G. N.

Lister, A. G. Notes on Mycetozoa. J. Bot., London, **40**, 1902, (209-213, pl. 438).

Löwit, M[oriz]. Die parasitäre Natur der Leukämie. Centralbl. Path., Jena, **12**, 1901, (913-925). [0431].

Lohmann, H[ans]. Die *Coccolithophoridae*, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.). [0431].

Lomas, T. On deposits dredged by Professor Herdman in the Indian Ocean, London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (644-645). [0427 n 0431].

Low, G. C. r. Sambon, L. W.

Lühe, M[ax]. Ueber Geltung und Bedeutung der Gattungsnamen *Eimeria* und *Coccidium*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771-773). [0431].

——— Neuere Lehrbücher über Protozoen. Besprochen von M. L. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (462-474). [0403].

——— Ueber Befruchtungsvorgänge bei Protozoen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, ([1]-[6]). [0415].

Mankowski, A. v. Podwyszozi, W[ladimir].

Maurer, G. Die Malaria perniciosa. Beitrag zur Biologie und Morphologie ihres Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (695-719, mit 3 Taf.). [0431 0415].

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193-198). [0403 0419 0431].

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Miehe, Hugo. *Crapulo intrudens*, ein neuer mariner Flagellat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (434-441, mit 1 Taf.). [0431].

Millet, A. D. Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago. Collected by Mr. A. Durrand, F.R.M.S., Pt. xiii. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (509-528, pl. 11). [0427 eg 0431].

Minkevič, Romuald. Etudes sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systématique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **35**, 1901, 1, (67, av. 2 fig. + 2 pl.); rés. fr., (8). [0403 0431].

——— Bemerkungen zur Arbeit von Atsushi Yasuda: „Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an konzentrierte Lösungen“. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (124-125). [0423].

Mohr, Heinrich. Zur Bedeutung der Schneller'schen Krebsparasiten. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (845-846). [0431].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, (161-164). [0060 0403 0419 4203 4219].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311-328). [0211 0411 0431].

Moroff, Th. *Chilodon cyprini* nov. sp. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (5-8). [0431 0419].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire, [*A. nitrophila*, *A. zymophila*]. Ann. Inst. Pasteur. Paris, **16**, 1902, (457-509). [0407 0411 0431].

Mudge, G. P. A Text-book of Zoology. London (Arnold), 1901, (viii + 416, with 100 figs.), (Protozoa, 293-304, with 3 figs.). [0403].

Munier-Chalmas. Sur les Foraminifères ayant un réseau de mailles polygonales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (349-351). [0431].

——— Sur les Foraminifères rapportés au groupe des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (351-353). [0431].

Muratet, v. Sabrazès.

Mutchler, Fred. A collection of Myxomycetes, [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (291-292). [0427 gg 0431].

Nepveu, G. *Trypanosoma* in Man. Brit. Med. J., London, **1902**, 1, (164-165). [0403].

Nevermann. Der Parasit des „Blutharnens“ der Rinder. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (645-648). [0403 0431].

Nicolle, M. et Adil-Bey. Seconde Note sur la malaria des Bovides (Piroplasmose bovine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (291-293). [0419 0431 6019].

Nocht, [B]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer

Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisierter Thiere. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (594). [0403 0407].

Olive, Edgar W. Monograph of the *Acrasidae*. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog Lab. Harvard Univ., No **52**, Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (451-513, with pls.). Separate. 24.5. [0431].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. Neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0403 0431 1203 1231 1431].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts) von Protisten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1095-1096). [0090 0407].

Peach, B. N. Palaeontological Appendix to the Geology of East Fife (Geikie). Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, **1902**, (354-385). [0427 de 0431].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 2, 1902, (217-251, with 1 chart.). [0427 de 0431 2227 2627 5427 de].

Pearl, Raymond. Some aspects of the electrostatic reaction of lower organisms. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (73-74). [0431].

Pearson, K. Note on Dr. Simpson's Memoir on *Paramoecium caudatum*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (404-407, tables 4-8). [0423].

Pénard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (225-241). [0427 di 0431].

Perroncito. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (151-155, av. figs.). [0403 0419 0431 6019].

Plimmer, H. G. v. Bradford, J. R.

Podwyszoński, Wladimir und Man-
kowsky, A. Zur Frage über den Vaccine-
erreger von Dr. M. Funck. D. med.
Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (261-
262). [0431].

Popa, I. E. Bemerkung über die
Arten des Genus *Chilodon*: *Ch. cucullu-
lus*, *Ch. uncinatus* und *Ch. dentatus*.
(Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**,
1902, Supplement, (79-83, Taf. XIII).
[0431].

Potts, George. Zur Physiologie des
Dictyoctidium mucoroides. Flora, Mar-
burg, **91**, 1902, (281-347). [0431].

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des prin-
cipales œuvres de Ch. H. G. Pouchet,
précédé d'une Notice biographique et
publié par les soins du Dr. A. Pettit.
Paris (Masson), 1902, (XIV + 406, av.
portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et
liste biographique des publications].
[0030 0403].

Prenant, A. Striation et ciliation de
la partie adhérente du *Myxidium lieber-
kuehni*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902,
(844-846). [0407 0431].

Notes cytologiques. VI.
Formations particulières dans le tissu
conjunctif interstitiel du muscle vésical
du Brochet [*Esox lucius* L.]. VII.
Contribution à l'étude de la ciliation;
striation et ciliation de la partie adhérente
du *Myxidium lieberkuehni*. Arch. anat.
microsc., Paris, **5**, 1902, (191-212, av. 1
pl.). [5407 5415 0407 0215].

Prowasek, [S.]. Studien zur Biologie
der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**,
1902, (385-394). [0211 0411].

Notiz über die *Trichomonas*
hominis (Davaine). Arch. Protisten-
kunde, Jena, **1**, 1902, (166-168). [0431].

Zur Entwicklung der
Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena,
1, 1902, (297-305, mit 1 Taf.). [0415
0431].

Reade, T. M. Glacial and post-
glacial features of the lower valley of
the river Lune and its estuary, with list
of Foraminifera by Joseph Wright,
F.G.S. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**,
1902, (163-196, pls. 11-13, and 2
text-figs.). [0427 de 0431].

Marine Boulder Clay in
County Cork, with notes and lists of
Foraminifera, by Joseph Wright, F.G.S.
Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (29-35,
with 1 fig.). [0427 de 0431].

Renault, B. Sur quelques nouveaux
infusoires fossiles. Paris, C.-R. Acad.
sci., **135**, 1902, (1064-1066). [0431].

Reuter, Karl. Weitere Beiträge zur Malariaplasmodienfärbung mittels A-Methylenblau-Eosin. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **32**, Originale, 1902, (842-845). [0431].

Rhumbler, Ludwig. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zur Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. *Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5*, 1902, (429-432). [0215 0415].

Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. *Arch. Protistenkunde, Jena, 1*, 1902, (193-296, mit 2 Taf.). [0431 0407].

Roesle, E. Die Reaktion einiger Infusorien auf einzelne Induktionsschläge. *Zs. allg. Physiol., Jena, 2*, 1902, (139-168). [0411].

Ross, R. Malarial Fever, its Cause, Prevention, and Treatment. 9th Ed. London (Longmans, Green and Co.), 1902, (68). [0403 0419].

Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. *D. med. Wochenschr., Berlin, 28*, 1902, (231). [0403 4203 4231].

c. Boyce, R.

Roux, Jean. Faune infusorienne des environs de Genève. *Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5*, 1902, (687-688). [0427 di].

Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, *Mém. Inst. Nat.*, **19**, 1901, (148, 8 pls.). [0427 di 0431].

Ruge, Reinhold. Fragen und Probleme der modernen Malariaforschung. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **32**, Originale, 1902, (776-790, mit 1 Taf.). [0431 0415].

Malariaparasiten. In: *Handbuch der pathogenen Mikroorganismen*, Lfg 4. 5, Jena, 1902, (701-840). [0403 0419 0431].

Sabrasès et Muratet. Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). *Bordeaux, Actes soc. linn.*, **57**, 1902, (Pr. verb. LXXXII-LXXXIII). [0419 5431 5419].

Salmon, Daniel; E[mer] and Stiles, Charles Wardell. Emergency report on surra. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (41-182, with pl.). [0431].

and Hassall, Albert. Emergency report on surra, with a bibliography of surra and allied trypanosomatic diseases. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **42**, 1902, (152, with pl.). 23.3 cm. [0431].

Sambon, W. L. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. *Lancet, London*, **1902**, **2**, (1576); *Brit. Med. J., London*, **1902**, **2**, (1807). [0403].

and Low, G. C. Report on two experiments on the mosquito-malaria theory. *London. Med. Chir. Trans.*, **84**, 1902, (52, pls. 21-25 and 11 figs.). [0403 0419].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) *Arch. Java Suiker., Soerabaia*, **10**, 1902, (193-210). [0060 4203 4219 4231 0419 0431 0403].

Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch.) *Arch. Java Suiker., Soerabaia*, **10**, 1902, (849-857). [0060 0403 0419 0431 4203 4219 4231].

Schaudinn, Fritz. Studien über krankheitserregende Protozoen. I. *Cyclospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniziösen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (378-416, mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti), der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen. *ib.*, **19**, 1902, (167-250, mit 3 Taf.). [0407 0415 0431 6019 6031].

Schewiakoff, W. v. Ševjakov, V.

Schilling. 2. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **31**, Originale, 1902, (452-459). [0431 6031].

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Orbitolides. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (255-261, av. 2 pl.). [0431].

Schüller, Max. Ueber eigenartige Parasitenfunde bei Syphilis. Ihre Bedeutung für die Entstehung, Diagnose und Ausbreitung dieser Infektionskrankheit bei Erwachsenen und Kindern, sowie für die Beziehungen der Syphilis zu anderen Krankheitsprozessen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (342-351, 433-438, 489-494, 609-628, mit 6 Taf.). [0431].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344-354). [0403 0419 0431].

Sergent, Edmond. Sur une Coccidie nouvelle, parasite d'un Caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260-1261). [0407 0415 0419 0431 5619].

Ševiačkov, V. [Schewiakoff, W.]. Beiträge zur Kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **12**, 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0407 0411].

Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (686). [0431].

Sherrington, C. S. v. Boyce, R.

Shiga, K. Bemerkungen zu Jägers „Die in Ostpreussen einheimische Ruhr, eine Amöbendysenterie“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (352-353). [0403 0431].

Siedlecki, M[ichał]. *L'Herpetophrya astoma* n. g., n. sp., infusorie parasita des polymnies. Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (334-339, with 1 pl.) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (356-358) (French & Polish). [0403 0407 0411 0431].

Reproduction sexuelle de la grégarine *Monocystis acididae* R. Lank. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (314-340, with 2 pls.). [0415].

Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnili*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (561-568). [0407 0415 0431].

Simpson, T. Y. The relation of binary fission to variation. Biometrika. Cambridge, **1**, 1902, (400-404, with 3 tables.). [0223 0423 0431].

Smith, T. and Johnston, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303-316, pl. XXI-XXIII). [0419 0415 0407 0431].

v. Johnston, H. P.

Stefanowska, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (545-547). [0211 0411 0431].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polycaryum branchipodianum* n.g., n.sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (591-596, mit 1 Taf.). [0407 0419 0431].

Ueber *Thelohania mülleri* (L.Pfr.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (235-272, mit 1 Taf.). [0431 0415].

Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (685). [0407 0419 0431 2619 2631].

Stephens, J. W. W. and Christopher, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4219 4231].

***Stevens, N. M.** Studies on ciliate Infusoria. [Reprint]. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **26**, 1901, (1-42, with pl.). [0431].

Stiles, Ch. Wardell. The type-species of certain genera of parasitic Flagellates, particularly Grassi's genera of 1879 and 1881. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (689-695). [0431].

v. Salmon, D. E.

Stolc, Antonin. Ueber das Verhalten des Neutralrots im lebendigen Protoplasma. Nach Versuchen mit *Amoeba proteus*. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (209-319). [0431].

Stuhlmann, Franz Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surra-krankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137-153, mit 2 Taf.). [0060 4203 4231 0403 0131].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 0103 4203 4219 4227 ii 4231].

Theller, Arnold. Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219 6003].

Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease]. [Süd-Afrika]. Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 0403 0419 4203 4219 4231].

Thompson, I. C. On the Plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (613-614). [0207 m 0419 0431].

Torrey, Harry Bevil. An unusual occurrence of Dinoflagellata on the California coast. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (187-192). [0431].

Tsuruki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768). [0060 0403 0431 4203 4231 4219].

Ucke, A. Zur Verbreitung der Amöbenenteritis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (317-318). [0403 0419].

Udden, J[ohan] A[ugust]. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (120). [0427 gi 0431].

Vaney, C. v. Conte, A.

Verworn, M. Das psycho-physiologische Leben der Protozoa. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. Lopatin. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **3**, 1901, No. 12, (61-108). [0219 0419].

Voeltzkow, Alfred. Ueber Coccolithen und Rhabdolithen nebst Bemerkungen über den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und

Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2. Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (465-537). [0431 0419].

Voges, O. Das Mal de Caderas. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (323-372, mit 1 Taf.). [0131 6031 6019 6003].

Das Mal de Caderas der Pferde in Südamerika. Vorl. Mitt. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (597-598). [0431].

Volgt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39). [0427 de 431 1627 de 1631].

Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33-46, mit 1 Taf.). [0431].

Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61). [0427 de].

Wadsworth, J. T. v. Hickson, S. J.

Wallengren, Hans. Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [0431 0411 0211].

Zur Kenntnis der Galvanotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (341-384, mit 1 Taf.). [0211 0111 0131].

Wasielewski, Th. von. Ueber die Trypanosoma-Infektion. Verh. intern. Zoo Congr., Jena, **5**, 1902, (424-428). [0431].

Welch, R. Some Cretaceous Foraminifera from North Antrim. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (178-180). [0427 de 0431].

Whetzel, H. H. Notes on the genus *Stemonites*. [Ind.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (261-266). [0431].

Wolfenden, R. N. The Plankton of the Farøe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-361, 371, with 2 pls.). [0227 la 0427 de 0431 2619 2627 la 2631].

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (336-343). [0427 de 0431].

Wright, J. On the Marine Fauna of the Boulder Clay. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (59-8). [0431].

——— Foraminifera of the Pleistocene Clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), 4, 1902, (603-605). [0127 de 0431].

——— Some Foraminifera from Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (211-213, pl. 3). [0427 de 0431].

——— The Foraminifera of the Pleistocene Clay, Shellag (Ramsey, Isle of Man). Douglas, J. Isle Man Soc., 3, 1902, (627-629). [0427 de 0431].

Zacharias, Otto. Zum Capitel der „warstförmigen Parasiten“ bei Rädertieren. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (647-649). [0119 0431 1619].

——— Ein neues Heliozoon (*Heterophrys pusilla*). Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (665-667). [0431].

——— Ueber das Vorkommen von Infusorien im Cikaden-Schleim. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (608). [0431 4031].

Zemann, Hans. Tsetse-Krankheit in Togo (West-Afrika). Berliner klin. Wochenschr., 39, 1902, (930-936). [0431].

——— Ueber Lomadera, eine Art ausserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, 28, 1902, (366-367, 385; 474 [Nachtrag]). [0431 3003 3031].

Zykov, Wladimir. Die Protozoa des Potamoplanktons der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (177-180). [0427 db 0119].

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. F[aul] von Baumgarten und F[erenz] Tangl. Jg 16, 1900. Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1902, (1-40). 23 cm. 10 M.

Herdman and Chadwick. Protozoen in Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (69-71, with 1 text-fig.).

Haig, H. A. Study of a lower organism. [Popular account of *Paramecium*.] Sci. Gossip, London, 8, 1901, (260-262, with 3 text-figs.).

Hertwig, Richard. Die Protozoen und die Zelltheorie. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (1-40). [0403 0211 0223].

——— Protozoen und Zelltheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (271-273). [0211 0223].

Leduc. Cytogenèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie, (148); (2^e partie, (644-646, av. fig.). [0211 0407].

Minkevič, Romuald. Etude sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systématique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., 35, 1901, 1, (67, av. 2 fig. u. 2 pl.); rés. fr., (8). [0431].

Nocht, [B]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisirter Thiere. Münchener med. Wochenschr., 49, 1902, (594). [0407].

TREATISES.

Chapman, F. The Foraminifera. London (Longmans Green), 1902, (XV + 354, with 15 pls. and 42 text-figs.). [0431].

Gottschlich, E. Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2, Jena, 1902, (29-222).

Lühe, M[ax]. Neuere Lehrbücher über Protozoen. Besprochen von M. L. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (462-474).

Mudge, G. P. A text-book on Zoology. [Protozoa, (293-304, with 3 figs.).] London, Arnold, 1901, (VIII + 416, with 10 figs.). 8vo.

ECONOMICS.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4 Generalversammlung der Gesellschaft (20 März 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (497-500). [0419].

Bergman, Arvid M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish) Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (73-80). [0423 0431].

Bruce, D. [Effects on cattle of] a new *Trypanosoma*. Lancet, London, **1902**, 1, (664); Nature, London, **65**, 1902, (451). [0407 0419 0431].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0060 0419 4203 4219].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, 1 map). [0060 4203 4227 ei 4231].

Ebstein, Ludwig. Ueber einen Protozoenbefund in einem Falle von akuter Dysenterie. Arch. exper. Path., Leipzig, **46**, 1901, (448-458, mit 1 Taf.). [0419].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0431 1203 1231 1403 1431].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [0060 0419 4219 4231].

Etudes relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581-609). [0060 4227 di 4231].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (74-81). [0060 4203 4231].

Jaeger, H[einrich]. Die in Ostpreussen heimische Ruhr eine Amöbendysenterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (551-558, mit 3 Taf.). [0431].

Ueber Amöbenbefunde bei epidemischer Dysenterie. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (917-919). [0419].

Johnstone, J. [Effects of] a Sporozoan parasite [on the gut] of [its host] the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (184-187, pl. D.) [0419 0431].

Jürgens, [Georg Johann]. Zur Kenntnis der Darm-Amöben und der Amöben-Enteritis. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **20**, 1902, (110-166, mit 3 Taf.). [0419 0431].

Koch, Max und **Coenen**, Hermann. Fortschritten der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314). [0060 0431 4203 4231].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7-31, mit 1 Taf.). [0411 0431].

Kojevnikov, G. A. Etude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (131-135). [0060 4203 4219].

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (512-514). [0419 0431 6019].

Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). [0419 4223 4227 fk 4231 4219].

et **Mesnil**, F. Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (567-570). [0419 0431 5419].

Le Nagana et le Mal de Caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (838-840). [0419 4219].

Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana, ou maladie de

la mouche tsetse. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0060 0131 4203 4219].

Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475-498). [0419 0431 5103 5419].

Meisenheimer, J[ohannes] Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Übertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193-198). [0419 0431]

Montoro de Francesco, G. Les Acoéphèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, (161-164). [0419 4219].

Neumann. Der Parasit des „Blutharnens“ der Rinder. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (645-648). [0431].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neu bearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 0103 0131 1231 1431 1403].

Perronetto. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lambia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bu. soc. zool., **27**, 1902, (151-155, av. figs.). [0119 0431 6019].

Ross, R. Malarial Fever, its cause, prevention, and treatment. 9th edit. London (Longmans, Green & Co.), 1902, (63). [0119].

Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [4203 4231].

Ruge, Reinhold. Malaria-parasiten. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg. 4. 5, Jena, 1902, (701-840). [0419 0431].

Sambon, L. W. and Low, G. C. Report on two experiments on the mosquito malaria theory. London, Med. Chir. Trans., **84**, 1902, (56, pls. 21-25 and 11 figs.). [0419].

Schat, P. . . . Ueber Surra [eine durch ein *Trypanosoma* verursachte Rinderkrankheit] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. (s-11031)

Java Suiker., Soerabaja, **10**, 1902, (193-210). [0060 0419 0431 4203 4219 4231].

Schat, P. Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaja, **10**, 1902, (849-857). [0060 0419 0431 4203 4219 4231].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344-354). [0419 0431].

Shigo, K. Bemerkungen zu Jägers „Die in Ostpreussen einheimische Ruhr, eine Amöbendysenterie“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (352-353). [0131].

Stephens, J. W. W. and Christopher, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23-52). [0060 4203 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surra-krankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137-153, mit 2 Taf.). [0060 0131 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 4203 4219 4227 4231].

Thaller, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease.] [Süd Afrika.] Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 0419 4203 4219 4231].

Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern, Zürich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0419 4203 4219 4231].

Tsuruki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768). [0060 0131 4203 4219 4231].

Ucke, A. Zur Verbreitung der Amöbenenteritis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (317-318). [0419].

Voigt, Max. Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Flön, Forsch. Ber. biol. Stat., **9**, 1902, (33-46, mit 1 Taf.).

HISTORY. BIBLIOGRAPHY. CLAIMS FOR PRIORITY.

Boyce, R., Ross, R. and Sherrington, C. S. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Nature, London, 1902, (56); Lancet, London, 1902, 2, (1426); Brit. Med. J., London, 1902, 2, (1680).

Earland, A. A plea for a new "Williamson," [i.e. a new edition of Williamson's monograph on the recent Foraminifera of Great Britain]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (268-270).

Forde. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (741).

Neyven, G. *Trypanosoma* in Man. Brit. Med. J., London, 1902, 1, (164).

Pouchet, Ch. H. G. Recueil des principales œuvres de Ch. H. G. Pouchet, précédé d'une Notice biographique et publié par les soins du Dr. A. Pettit. Paris (Masson), 1902, (XIV + 406 av. portr. et fig.). 25 cm. [av. biographie et liste biographique des publications.] [9030].

Sambon, W. L. Note on the discovery of the human *Trypanosoma*. Lancet, London, 1902, 2, (1576); Brit. Med. J., London, 1902, 2, (1807).

0407 STRUCTURE.

Averincev, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Halterina* Clap. und Lachm. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., 31, 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59-63). [0431].

Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., 32, 1901, livr. 1, (189-204); deutsches Rés., (223).

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darne der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm.; Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (375-420, mit 3 Taf.). [0415 0431 4819 4831].

Bradford, J. R. and Plimmer, H. G. [Structure of] *Trypanosoma brucei*. London, Q. J. Microsc. Sci., 45, 1901, (449-471, with pls. 24-25). [0415 0419 0431].

Brasil, Louis. *Joyeuxella tozoides*, n. gen. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, 10 [et non 9 comme l'indique la couverture]. 1902, (Notes et rev. V-VII, av. fig.). [0415 0419 0431 1819].

Bruce, D. Note on . . . a new *Trypanosoma*. Lancet, London, 1902, 1, (664); Nature, London, 65, 1902, (454). [0407 0419 0431].

Conte, A. et Vaney, C. Sur des émissions nucléaires observées chez les Protozoaires. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1365-1366). [0211].

Crawley, Howard. A peculiar Heliozoan. [Abstract] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (256).

Dangeard, P. A. L'organisation du *Trepomonas agilis* Dujardin. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1366-1367).

Dutton, E. [Structure of] a *Trypanosoma* occurring in the blood of man. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (881-884, 1 text-fig.). [0419 0431].

Earland, A. On *Cymbalopora bulboides* (d'Orb) and its internal structures. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (309-322, pl. 16). [0431].

Egger, Joseph Georg. Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (575-600, mit 6 Taf.).

Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitolinen. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Kl., 21, 1902, (671-682, mit 2 Taf.).

Feinberg, [Ludwig]. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (281-283). [0207].

Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (567-578, mit 1 Taf.). [0207].

Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572-575). [0207]

Ueber die Anwendung der Romanowskischen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048-1051). [0090].

Kölsch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [0211].

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (177-180). [0090 0431 5819].

et **Mesnil, F.** Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (82-87). [0415 0419 0131 5619].

Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damon a revesii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-614, av. fig.). [0415 0419 0431 5619].

Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857-860). [0415 0419 0431 5619].

Lebedev, P. P. Ueber die chemische Zusammensetzung der Stiele von *Anthophysa vegetans*. (Russ.) Saratov, Trd. Obsc. jest., **3**, 1902, Supplement, (87-90).

Leduc, Cyto-genèse expérimentale. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), (148); (2^e partie), (644-646, av. fig.). [0211 0403].

Léger, Louis. Sur la structure et le mode de multiplication des flagellés du genre *Herpetomonas*. Paris, C.R. Acad. sci., **134**, 1902, (781-784); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (398-400). [0415 0431].

Léger, Louis. Sur la forme grégairienne des *Herpetomonas*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (400-401). [0415 0431].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire, [*A. nitrophila*, *A. zymophila*]. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (457-509). [0431 0411].

Nocht, [B.]. Ueber angebliche Unterschiede in der Färbung der Kerne selbständiger, einzelliger, thierischer Mikroorganismen und der Kerne der Körperzellen höher organisirter Thiere. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (594). [0403].

Pappenheim, A. Färberisches zur Kenntniss des sog. Chromatinkorns (Kernpunkts) von Protisten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1095-1096). [0090].

Prenant, A. Striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (844-846). [0431].

Notes cytologiques. VII. Contribution à l'étude de la ciliation; striation et ciliation de la partie adhérente du *Myxidium lieberkuehni*. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (191-212, av. 1 pl.). [5407 5415 0207].

Rhumbler, Ludwig. Die Doppelschalen von *Orbitolites* und anderer Foraminiferen, vom entwicklungsmechanischen Standpunkt aus betrachtet. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193-296, mit 2 Taf.). [0431].

Schandinn, Fritz. Studien über krankheitserregende Protozoen. I. *Cyclospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniciosen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (378-416, mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti) der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen, *ib.*, **19**, 1902, (162-250, mit 3 Taf.). [0415 0431 6019].

Sergent, [Edmond]. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260-1261). [0415 0419 0431 5619].

Ševjakov, V. Beiträge zur Kenntniss der Radiolari-Acanthometrea. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc. (Ser. 8), **12**, 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0411].

Ślędzicki, Michel. *L'Herpeophrya astoma* n. g., n. sp., infusoire parasite des Polymnies. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (356-358, with 1 pl.) (Polish and French); Kraków, Rozpr. Akad., B, 42, 1902, (334-339, with 1 pl.) (Polish). [0403 0411 0431].

——— Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnili*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (561-568). [0415 0431].

Smith, T. and Johnston, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, 6, 3, 1902, (303-316, pl. XXI-XXIII). [0415 0419 0431].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polycaryum branchipodianum* n. g., n. sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (591-596, mit 1 Taf.). [0419 0431].

——— Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus rubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, 5, 1902, (685). [0419 0431 2631 2619].

0411 PHYSIOLOGY.

Galkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 15, 1902, (133-186, mit 1 Tab.). [0415 0431].

——— Studies on the life-history of Protozoa. III. The six hundred and twentieth generation of *Paramoecium caudatum*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (192-205). [0211 0431].

——— and **Lieb, C. C.** Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (355-371). [0415 0431].

Greeley, Arthur W. On the analogy between the effects of loss of water and lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1901, (122-128). [0211].

——— The artificial production of spores in *Monas* by a reduction of the

temperature. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (165-171). [0211 0431].

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (105-114). [0427 ge 0131].

Kasansoff, Wladimir. Experimentelle Untersuchungen über *Paramoecium caudatum*. Diss. Zürich, 1901, (60, mit 2 Taf.). [0131].

Kölisch, Karl. Untersuchungen über die Zerfliesserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über die Protoplasmastruktur, Protoplasma-bewegungen und Vitalfärbungen). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 16, 1902, (273-422, mit 3 Taf.). [0407 0411].

Korentschewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, 49, 1902, (7-31, mit 1 Taf.). [0431].

Laveran, A. De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. Brucei*). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (735-739). [0403 0419 0431].

——— et **Mesnil, [F.]**. Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (469-472). [0415 0431].

Ledoux-Lebard. Action du sérum sanguin sur les Paramécies. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (822-824); Ann. Inst. Pasteur, Paris, 16, 1902, (510-521).

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (311-328). [0211 0431].

Mouton, Henri. Recherches sur la digestion chez les Amibes, et sur leur diastase intra-cellulaire. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 16, 1902, (457-509, av. 1 pl.). [0407 0431].

Prowazek, [S.]. Studien zur Biologie der Zelle. Zs. allg. Physiol., Jena, 2, 1902, (385-394). [0211].

Rosale, E. Die Reaktion einiger Infusorien auf einzelne Induktionsschläge. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (139-168).

Ševšakov, V. Beiträge zur Kenntnis der Radiolaria-Acanthometrea. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **12**, 1902, (40, mit 4 Taf. und 3 Fig.). [0407].

Siedlecki, Michel. L'*Herpetophrya asoma* n. g., n. sp., infusoire parasite des Polymnies. Bull. Intern. Acad., **1902**, (356-358, with 1 pl.) (Polish and French); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (334-339, with 1 pl.) (Polish).

Stefanowaka, Micheline. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (545-547). [0211 0431].

Wallengren, H. Inanitionerscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.). [0211 0431].

——— Zur Kenntnis der Galvanotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (341-384, mit 1 Taf.). [0211 0431].

0415 DEVELOPMENT.

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darne der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. D. ss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375-420, mit 3 Taf.). [0431 4819 4831].

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577-579). [0215 0219 0419 0431].

Bradford, J. R. and Plimmer, H. G. [Reproduction and "conjugation" in] *Trypanosoma brucei*. London, Q. J. Microsc. Sci., **45**, 1901, (449-471, with pls. 21-25). [0407 0419 0431].

Brasil, Louis. *Joyeuxella toxoides* n. gen. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis kureni*

Malmgren. Arch. zool., Paris, **10** [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. V-VII, av. fig.). [0419 0431 1819].

Calkins, Gary N. Studies on the life-history of Protozoa. I. The life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **15**, 1902, (139-186, mit 1 Tab.). [0411 0431].

——— and Lieb, C. C. Studies on the life-history of Protozoa. II. The effect of stimuli on the life-cycle of *Paramoecium caudatum*. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355-371). [0411 0431].

Cecconi, Jacques. De la sporulation de la *Monocystis agilis* Stein. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (122-140, av. 1 pl.). [0119 0431].

Gray, St. G. [Distinction of sex in] the malarial parasite. Brit. Med. J., London, **1902**, **1**, (1121).

Hickson, S. J. Fertilization. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (1902), (25-34). [0215].

——— and Wadsworth, J. T. *Dendrocometes paradoxus*. Pt. I. Conjugation. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (325-362, pls. 17, 18, and 3 diagrams in text). [0215 0431].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (693-730, mit 1 Taf.). [0431].

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (74-79); Nature, London, **65**, 1902, (499-501). [0431].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana caerulea* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (82-87). [0407 0419 0431 5619].

——— Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia reevesii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-614, av. fig.). [0407 0419 0431 5619].

——— Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (469-472). [0411 0431].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857-860). [0407 0419 0431 5619].

Léger, Louis. Sur la structure et le mode de multiplication des flagellés du genre *Herpetomonas*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (781-784); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (398-400). [0407 0431].

——— Sur la forme grégarinienne des *Herpetomonas*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (400-401). [0407 0431].

——— Note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation chez le *Stylorhynchus longicollis* F. St. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LXIV-LXXIV, av. fig.). [0431 0215].

——— et Duboscq, Octave. Les éléments sexuels et la fécondation chez les *Ptercephalus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1148-1149). [0431].

Lühe, M[ax]. Ueber Befruchtungsvorgänge bei Protozoen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, ([1]-[6]).

Maurer, G. Die Malaria perniciosa. Beitrag zur Biologie und Morphologie ihres Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (695-719, mit 3 Taf.). [0431].

Prowasek, S. Zur Entwicklung der Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (297-305, mit 1 Taf.). [0431].

Rhumbler, I[udwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Wachstumszwillingen bei Metazoen. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (429-432). [0215].

Ruge, Reinhold. Fragen und Probleme der modernen Malariaforschung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (776-799, mit 1 Taf.). [0431].

Schaudinn, Fritz. Studien über krankheitsregende Protozoen. I. *Cyclospora caryolytica* Schaud., der Erreger der perniciosen Enteritis des Maulwurfs. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (378-416; mit 2 Taf.); II. *Plasmodium vivax* (Grassi u. Feletti), der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen, *ib.*, **19**, 1902, (169-250, mit 3 Taf.). [0407 6019 6031 0431].

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260-1261). [0407 0419 0431 5619].

Siedlecki, Michel. Cycle évolutif de la *Caryotropha mesnili*, coccidie nouvelle des polymnies; note préliminaire. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, 561-568). [0407 0431].

——— Reproduction sexuelle de la grégarine *Monocystis ascidia* R. Lank. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (314-340, with 2 pls.).

Smith, T. and Johnston, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303-316, pl. XXI-XXIII). [0407 0419 0431].

Stampell, Walter. Ueber *Thelohaniamülleri* (L.Pfr.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (235-272, mit 1 Taf.). [0431].

0419 ETHOLOGY.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20 März 1902) von [Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (497-500). [0060 0403].

Signey A. J. Culture of amoeba. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (93). [0431].

Boso, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dimorphisme évolutif) de Sporozoaires, en particulier de *Monocystes* inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (577-479). [0215 0219 0415 0431].

Bradford, J. R. and Plimmer, H. G. [Parasitism, and effect on host of] *Trypanosoma brucei*. . . London, Q. J. Microsc. Sci., **45**, 1901, (449-471, pls. 24-25). [0407 0415 0431].

Brasil, Louis. *Joyeuxella toroides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis korreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non

9 comme l'indique la couverture] 1902, Notes et rev. V-VII, av. fig.). [0407 0415 0431 1819].

Bruce, D. [Effects on cattle of] a new *Trypanosoma*. Lancet, London, 1902, 1, (664); Nature, London, 65, 1902, (454). [0403 0407 0431].

Buard, G. De la fréquence des trypanosomes dans le sang des rats d'égouts. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (877-878). [0431 6019].

Ceccomi, Jacques. De la sporulation de la *Monocystis agilis* Stein. Arch. anat. microsc., Paris, 5, 1902, (122-140, av. 1 pl.). [0415 0431].

Cohn, Ludwig. Zur Kenntniss der Myxosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 32, Originale, 1902, (628-632). [0431].

Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (497-502). [0431 1819].

Costa de Bastella. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0060 0403 4203 4219].

Cuénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (Notes et Rev. XLIV-LIII). [0431 3419].

Dutton, E. [Effects on host of] a [new] *Trypanosoma* . . . in man. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (881-884, 1 text fig.). [0407 0431].

Ebstein, Ludwig. Ueber einen Protozoenbefund in einem Falle von akuter Dysenterie. Arch. exper. Path., Leipzig, 46, 1901, (448-458, mit 1 Taf.). [0403].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 37, 1901, (VIII). [0060 0403 4219 4231].

Jaeger, H[einrich]. Ueber Amöbenbefunde bei epidemischer Dysenterie. Berliner, klin. Wochenschr., 38, 1901, (917-919). [0403].

Johnstone, J. [Effects of] a Sporozoan parasite [on the gut] of [its host] the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liver-

pool, Proc. Biol. Soc., 15, 1901, (184, 187, pl. D). [0403 0431].

Jürgens. Beitrag zur Biologie der Rattentrypanosomen. Arch. Hyg., München, 42, 1902, (255-288). [0431 6031].

Zur Kenntniss der Darm-Amöben-Enteritis. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. 30, 1902, (110 160, mit 8 Taf.). [0403 0431].

Koninaki, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Tiermed., Jena, 5, 1901, (64-66, 185-186). [6003 6019 6031 1231 1219].

Laveran, A. Sur un nouveau trypanosome des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (512-514). [6019 0403 0431].

Au sujet de deux trypanosomes des Bovidés du Transvaal. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (717-721). [0431 6019].

De l'action du sérum humain sur le trypanosome du nagana (*Tr. brucei*). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (735-739). [0411 0410 0431].

Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (235-236). [0403 4223 4227 4231 4219].

et Mesnil, F. Multiplication des trypanosomes des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1405-1409). [0431 5419].

Sur la coccidie trouvée dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (82-87). [0407 0415 0431 5619].

Sur les hématozoaires des poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (567-570). [0403 0431 5419].

Le Nagana et le Mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (838-840). [0403 4219].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur quelques protozoaires parasites d'une tortue d'Asie, *Damonia recresii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-614, av. fig.). [0407 0415].

Sur deux coccidies intestinales de la *Rana esculenta*. Paris, C.-R. soc. biol. **54**, 1902, (857-860). [0407 0415 0131 5619].

Des Trypanosomes des poissons. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (475-498). [0403 0431 0403].

Ledoux-Lebard. Sur le sérum anti-parasémique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (298-299). [0431].

Leviak, J. The rôle of mosquitoes in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, ii, 1901, (69-93).

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Uebertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193-198). [0403 0431].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, **22**, (161-164). [0060 0403 4203 4219].

Moreff, Th. *Chilodon cyprini* nov. sp. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1902, (5-8).

Nicolle, M. et Adil-Bey. Seconde Note sur la malaria des Bovidés (Piroplasmose bovine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (291-263). [0431 6019].

Perroncito. Une maladie mortelle du lapin produite par la *Lamblia intestinalis* de l'homme et du rat. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (151-155, av. figs.). [0403 0431 6019].

Ross, R. Malarial Fever, its cause, prevention, and treatment. 9th edit. London (Longmans, Green & Co.), 1902, (68). [0403].

Ruge, Reinhold. Malariaparasiten. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5, Jena, 1902, (701-840). [0403 0431].

Sabrazès et Muratet. Trypanosome de l'anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. limn., **57**, 1902, Pr. verb. LXXXII - LXXXIII). [0403 5431 5419].

Sambon, L. W. and Low, G. C. Report on two experiments on the mosquito-malaria theory. London, Med. Chir. Trans., **84**, 1902, (56, pls. 21-25 and 11 figs.). [0403].

Schat, P. Ueber Surra [eine durch ein *Trypanosoma* verursachte Rinderkrankheit] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabain, **10**, 1902, (193-210). [0060 0403 0431 4203 4219 4231].

Weitere Untersuchungen über „Surra“ [eine durch ein *Trypanosoma* verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabain, **10**, 1902, (849-857). [0060 0403 0431 4203 4219 4231].

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344-354). [0403 0431].

Sergent, Edmond. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un caméléon vulgaire. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260-1261). [0407 0415 0431 5619].

Smith, T. and Johnston, H. P. On a Coccidium (*Klossiella muris* gen. et sp. nov.) parasitic in the renal epithelium of the mouse. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6**, 1902, (303-316, pl. XXI-XXXIII). [0431 0415 0407].

Stempell, W[alter]. Ueber *Polyacaryum branchipodianum* n.g., n.sp. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (591-596, mit 1 Taf.). [0407 0431].

Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (685). [0407 0431 2619 2631].

Thellier, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease]. [Süd-Afrika]. Schweiz. Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 0403 4203 4219 4231].

Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0403 4203 4219 6003].

Thompson, J. C. On the plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (643-644). [0223 0431].

Ucko, A. Zur Verbreitung der Amöbenenteritis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (317-318). [0103].

Varvorn, M. Das psycho-physiologische Leben der Protozoa. Uebersetzt aus dem Deutschen von N. Lopatin. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **8**, 1901, No. 12, (61-108).

Voeltzkow, Alfred. Ueber Coccolithen und Rhabdolithen nebst Bemerkungen über den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (465-537). [0431].

Zacharias, Otto. Zum Capitel der „wurstförmigen Parasiten“ bei Rädertieren. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (647-649). [0431 1619].

Zykov, W[ladimir]. Die Protozoa des Potamoplanktons der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (177-180). [0427 db].

0423 ETIOLOGY.

Bergman, Arvid M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish) Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, 73-80. [0403 0431].

Minkiewicz, Romuald. Bemerkungen zur Arbeit von Atsushi Yasuda: „Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an concentrirte Lösungen“. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (124-125).

Pearson, K. Note on Dr. Simpson's Memoir on *Paramoecium caudatum*. Biometrika, Cambridge, **1902**, (404-407, tables 4-8).

Simpson, J. J. The relation of binary fission to variation [*Paramoecium*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (400-404, with 3 tables). [0223 0431].

0427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Lagerheim, G. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden in den

lacustrinen Quartär - Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch). Stockholm, Geol. Förh., **23**, 1901, (469-520, with pl.) [0427 db 0431].

db RUSSIA IN EUROPE.

Lagerheim, G[ustaf]. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden in den lacustrinen Quartär-Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch) Stockholm, Geol. Förh., **23**, 1901 (469-520, with pl.) [0427 da 0431].

Zykov, W[ladimir]. Die Protozoa des Potamoplanktons der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (177-180). [0419].

dc GERMAN EMPIRE.

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39). [0431 1627 dc 1631].

Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61).

de BRITISH ISLANDS.

Peach, B. N. Palaeontological Appendix to the Geology of East Fife. Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, **1902**, (354-385). [0431].

Pearcey, F. G. Notes on the Marine deposits of the Firth of Forth . . . Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 2, 1902, (217-251, with 1 chart). [2227 de 2627 de 0431 5427 de].

Reade, T. M. . . . features of the . . . Lune Valley . . . with list of Foraminifera. . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, 1902, (163-196, pls. 11-13, and 2 text-figs.). [0431].

Marine Boulder Clay in County Cork . . . with Foraminifera. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (29-35, with 1 fig.). [0431].

Welch, R. Some Cretaceous Foraminifera from North Antrim. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (178-180). [0431].

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (336-343). [0431].

Wright, J. Foraminifera of the Pleistocene clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **4**, 1902, (603-605). [0431].

Some Foraminifera from Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (211-213, pl. 3). [0431].

The Foraminifera of the Pleistocene clay, Ramsey, Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **3**, 1902, (627-629). [0431].

di SWITZERLAND.

Penard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (225-241). [0431].

Roux, Jean. Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, Mém. Inst. Nat., **19**, 1901, (148, 8 pls.). [0431].

Faune infusorienne des environs de Genève. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (687-688).

dn BLACK SEA.

Averincev, S. Zur Faunistik der Rhizopoden des Marmora - Meeres. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (181-183); deutsches Rés., (220-221).

e ASIA.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Millett, A. D. Report on Recent Foraminifera [continued], London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (509-528, pl. 11). [0431].

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Chapman, F. On an *Alveolina*-limestone, and nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag. London, (Ser. 4), **9**, 1902, (62-67, 106-114, pls. 4-5). [0431 2627 fb 2631].

g NORTH AMERICA.

ge LAURENTIAN LAKES.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie, with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (105-114). [0411 0431].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Bagg, Rufus M[ather], jun. Note on *Discorbina rugosa* D'Orbigny, from Provincetown, Cape Cod. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (755). [0431].

gi WESTERN UNITED STATES.

Beardale, Arthur E. Notes on Colorado Protozoa, with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (49-59, with 1 pl.). [0431].

Mitchler, Fred. A collection of Myxomycetes. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (291-292). [0431].

Udden, J[ohan] A[ugust]. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (120). [0431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hc WEST INDIES.

Flint, James M[ilton]. The Foraminifera of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (413-416). [0431].

hk CHILE.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [1627 2627 3027 hk 0431 1631 2631 3031].

i AUSTRALASIA.

if VICTORIA.

Chapman, F. The Shoreham camp-out. [Foraminifera 17 spp.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (112-113). [0431].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Wolfenden, R. N. The plankton of the Farøe Channel and Shetlands. . . . Radiolaria . . . Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (344-361, 371, with 2 pls.). [0227 la 0431 2610 2627 la 2631].

m INDIAN OCEAN.

Lomas, J. On deposits dredged . . . in the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (644-645). [0431].

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS NORTH OF THE EQUATOR.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, with frontispiece and 98 figs. in pls.). [0431].

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Chapman, F. On some Foraminifera . . . from Cocos-Keeling Atoll . . . London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (228-233). [0431 2627 mb 2631].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Chapman, F. On the Foraminifera collected round the Funafuti atoll . . . London, J. Linn. Soc. Zool., 23, 1902, (379-417, pls. 35-36). [0431].

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Beardsley, A. E. Notes on Colorado Protozoa with descriptions of new species. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (49-59, with 1 pl.).

Doflein, F[ranz]. Das System der Protozoen. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (169-192).

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studirende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Jennings, H. S. A report of work on the Protozoa of Lake Erie with especial reference to the laws of their movements. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish. Com., 19, 1899, 1901, (105-114).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0403].

Thompson, J. C. On the plankton of the Indian Ocean. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (643-644).

MYCETOZOA.

GENERAL.

Mitchler, F. A collection of Myxomycetes [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (291-292).

Olive, E. W. Monograph of the Acrasieae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 52; Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 30, 1902, (451-513, with pls.) Separate 24.5.

SPECIAL.

Chondrioderma asteroides n. sp., diagnosed. **Lister, A. G.** J. Bot. London, 40, 1902, (209, pl. 438, fig. 1).

Dictyostelium mucoroides, Physiologie. **Potts, G.** Flora, Marburg, 91, 1902, (281-347).

Didymium exelsum n. sp. Brasilien. **Jahn**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (275-276, mit 1 Taf.).

Physarum leucophaeum ferox, eine hefefressende Amöbe. **Chrzaszcz**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (431-441, mit 1 Taf.).

Scemonites [species], notes on the genus. **Whetsel**, H. H. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (261-266).

RHIZOPODA.

GENERAL.

Penard, E. Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman. Rev. Suisse. Zool., Genève, **9**, 1901, (225-241.).

Lagerheim, G. Resten von Rhizopoden, Heliozoen und Tintinniden in den lacustrinen Quartär - Ablagerungen Schwedens und Finnlands. (Schwedisch) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (469-520, with pl.).

Udden, J. A. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (120).

RADIOLARIA.

GENERAL.

Coomaraswamy, A. K. Occurrence of Radiolaria in Gondwana Beds near Madras. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (305-306, with pl. 17, figs. 1-6).

Schewiakoff, W. T. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (686).

Wolfenden, R. N. [Radiolaria in] The plankton of the Farøe Channel and Shetlands. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (314-361, 371, with 2 pls.).

SPECIAL.

Aulodendron boreale n. sp. Farøe Channel, diagnosed. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (353, pl. 1, fig. 4).

Aulographis furcellata n. sp. Farøe Channel, diagnosed. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (357, pl. 1, fig. 1).

Challengeron nn. spp. Farøe Channel, diagnosed. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (359-361, pl. 2, figs. 1, 5).

Circogonia (?) *longispina* n. sp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (574).

Circoporus nn. spp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (571-572, 2 pls.).

Euphysetta nn. spp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (567-569).

Gazelletta fragilis n. sp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (570).

Medusetta nn. spp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (563-565).

Pachysphaera n. gen., *P. globosa*, *P. octofurcata* nn. spp. **Brandt**, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (66-67).

Thalassophysea nn. spp. **Brandt**, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (64-65, mit 2 Taf.).

Tuscarora globosa n. sp. **Borgert**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (563-577).

HELIOZOA.

Heterophrys pusilla n. sp. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (665-667).

FORAMINIFERA.

GENERAL.

Chapman, F. On some Foraminifera from Cocos-Keeling Atoll. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (228-233).

——— On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (379-417, pls. 35-36).

——— On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (62-67, 106-114, pls. 4-5).

Chapman, F. The Shoreham camp-out. [Foraminifera 17 spp.] *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (112-113).

——— The Foraminifera . . . London (Longmans Green), 1902, (XV + 351, with 15 pls. and 42 text figs.).

Douvillé, H. Essai d'une révision des Orbitolites. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (289-306, av. fig. et 2 pl.).

Plint, J. M. The Foraminifera of Porto Rico. Washington, D.C., *Bull. U. S. Fish Com.*, **20**, 1900, pt. 2, 1902, (413-416).

Lomas, J. On [Foraminiferal] deposits dredged by Prof. Herdman in the Indian Ocean. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1902**, (644-615).

Millett, A. D. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago. [continued] London, *J. R. Microsc. Soc.*, **1902**, (500-528, pl. 11).

Munier-Chalmas. Sur les Foraminifères ayant un réseau de mailles polygonales. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (319-351).

——— Sur les Foraminifères rapportés au groupe des Orbitolites. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (351-353).

Peach, B. N. Palaeontological Appendix to the Geology of East Fife. *Mem. Geol. Surv. Scot.*, Glasgow, **1902**, (360).

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth . . . Glasgow, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **6**, 2, 1902, (217-251, with 1 chart).

Reade, T. M. Marine Boulder Clay in County Cork, with notes and lists of Foraminifera. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (29-35, with 1 fig.).

——— [Foraminifera from the Lune estuary]. *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, **9**, 1902, (163-196, pls. 11-13 and 2 text figs.). [0427].

Schlumberger, C. Deuxième Note sur les Orbitolites. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (255-261, av. 2 pl.).

Welch, R. Some cretaceous Foraminifera from North Antrim. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (173-180).

Worth, R. H. The Foraminifera of the Exe estuary. Plymouth, *J. Mar. Biol. Ass.*, **6**, 1902, (336-343).

Wright, J. Some Foraminifera from Rathlin Island. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (211-213, pl. 3).

——— Foraminifera of the Pleistocene Clay of Bovevagh, Co. Derry. Belfast, *Rep. Nat. F. Cl.*, (Ser. 2), **4**, 1902, (603-605).

——— The Foraminifera of the Pleistocene Clay, Shellag, Ramsey. Douglas, *J. Isle Man Soc.*, **3**, 1902, (627-629).

SPECIAL.

Biloculina inflata†? n. sp. Post-Glacial or Recent, Lune estuary. **Reade, T. M.** *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, **9**, 1902, (183, pl. 13, figs. 1-4).

Dulimina minutissima†? n. sp. Post-Glacial or Recent, Lune estuary. **Reade, T. M.** *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, **9**, 1902, (189, pl. 13, figs. 9-12).

Calcarina rotula† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger, J. G.** München, *Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, **21**, 1902, (1-230).

Calpionella alpina† du Mesozoïque alpin. **Kilian, W.** Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (358-359).

Carpenteria serialis n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman, F.** London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1902, (395, pl. 35, fig. 3).

Cristellaria barbata† n. sp. Bayern, Kreide. **Egger, J. G.** München, *Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, **21**, 1902, (1-230).

——— *mirabilis* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman, F.** London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1902, (410, pl. 36, fig. 15).

Cymbalopora bulloides (d. Orb.) . . . internal structures of. **Earland, A.** London, *J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **8**, 1902, (309-322, pl. 16).

——— (*Tretomphalus*) *inversa* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. **Chapman, F.** London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1902, (411, pl. 36, fig. 18).

Dimorphina† nn. spp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

Diplopora mühlbergi du Mésozoïque alpin. Killian, W. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359).

Discorbina acuminata n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (385, pl. 36, fig. 3).

— *rugosa* Massachusetts. Bagg, R. M., jun. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (755).

Fronicularia zitteliana† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Gaudryina nn. spp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (409, pl. 36, figs. 10, 11).

— *minima*† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

Gämbelina n. gen., *G. fruticosa*, *G. lata*, *G. acervulinoides*† nn. spp., [Fertularia], Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

Haddonina minor n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (384, pl. 36, figs. 1, 2 & 7).

Haplophragmium† nn. spp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

— *tesselatum* n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (408, pl. 36, fig. 9).

Lingulina nn. spp. Millett, A. D. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (523, 524, pl. 11, figs. 15-17).

Masonella patelliformis, occurrence, Andaman Sea. Alcock, A. London (John Murray), 1902, (296, with fig. 98).

Nodosaria† nn. spp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

— (*Glandulina*) *cehinita* n. sp., diagnosed. Millett, A. D. London,

J. R. Microsc. Soc., **1902**, (511, pl. 11, fig. 4).

Nonionina depressula†, in great abundance, from the Boulder Clay. Wright, J. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (598).

Ophthalmidium cornu n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (408, pl. 36, fig. 6).

Orbitalites, Doppelschalen. Humbler L. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (193-296).

Placopsilina bibulata† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Planispirina agglutinans† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Proroporus surgens† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Spiroloculina parvula n. sp., Funafuti Atoll, diagnosed. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (408, pl. 36, fig. 5).

Spiroplecta† nn. spp., Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Thurammina splendens† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Tritazia compressa† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Truncatulina favosoides† n. sp. Bayern, Kreide. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230).

Vaginulina formosa n. sp. diagnosed. Millett, A. D. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (527, pl. 11, fig. 22).

Valvulina schwageri† n. sp. Eocene. Egypt, note on. Chapman, F. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (107, pl. 5, fig. 5).

AMOEBAEA.

GENERAL.

Jürgens, [Georg Johann], Zur Kenntniss der Darm-Amöben und der Amöben-Enteritis. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. 20, 1902, (110-160, mit 8 Taf.).

SPECIAL.

Amoeba, culture. Bigney, A. J. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (93).

Jaeger, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (865-867).

coli. Harris, H. F. Arch. path. Anat., Berlin, 166, 1901, (67-77).

dysenteriae. Jaeger, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (551-558, mit 3 Taf.).

und *A. coli*. Shiga, K. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (352-353).

gleichanii, téléomitose. Dangeard, P. A. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1127).

nitrophila, *A. zymophila*, recherches sur la digestion et sur la diastase intracellulaire. Mouton, H. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 16, 1902, (457-509).

proteus. Ueber das Verhalten des Neutralroths im lebendigen Protoplasma. Stole, A. Zs. allg. Physiol., Jena, 1, 1902, (209-219).

PROTEOMYXA.

Plasmodiophora brassicae. Feinberg, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 19, 1901, (533-536).

SPOROZOA.

GENERAL.

Bosc, F. J. Des formes évolutives intracellulaires (dinorphisme évolutif) de Sporozaires, en particulier de Monocystes inoculés aux animaux. Leur identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (577-579).

Ishigami, T. Ueber die Kultur des Vaccine- resp. Variolaerregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (794-813).

Johnstone, J. Note on a Sporozoan parasite of the plaice (*Pleuronectes platessa*). Liverpool, Proc. Biol. Soc., 15, 1901, (184-187, pl. D.).

Labbé, A. Article "Sporozoa" in the Eucycl. Brit. Suppl., London, 32, 1902, (814-818, 5 text figs.).

GREGARINIDA.

GENERAL.

Crawley, Howard. The progressive movement of Gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (4-20, with pls.).

SPECIAL.

Gregarina steini n. sp. Berndt, A. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (415, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32).

Monocystis . . . identification aux inclusions parasitaires de la clavelée et du cancer. Bosc, F. J. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (577-579).

agilis, sporulation. Cecconi, J. Arch. anat. microsc., Paris, 5, 1902, (122-140, av. 1 pl.).

Entwicklung. Prowasek, S. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (297-305, mit 1 Taf.).

legeri n. sp. parasite dans *Carabus auratus*. Blanchard, A. F. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1123-1124).

Ptercephalus, éléments sexuels et fécondation. Léger, L. et Duboscq, O. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1148-1149).

Stylorhynchus longicollis, note sur le développement des éléments sexuels et la fécondation. Léger, L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (Notes et Rev. LXIV-LXXIV, av. fig.).

COCCIDIIDEA.

Caryotropha mesnili n. sp., cycle évolutif. (Polish) Siedlecki, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (561-568, 5 figs.).

Coccidium, Geltung und Bedeutung des Namens. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771-773).

— sp. **Koch**, M. und **Ooenen**, H. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-236, 311-314).

— *mitrarium* n. sp. parasite sur *Damonia reevesii*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-613, av. fig.).

— *ranarum* n. sp. de la *Rana esculenta*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (857-860).

Cylospora caryolitica n. sp., der Erreger der perniziösen Enteritis des Maulwurfs. **Schaudinn**, F. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (378-416, mit 2 Taf.).

Eimeria, Geltung und Bedeutung des Namens. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771-773).

Eucoccidium n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (771-773).

Isoospora lieberkühni dans le rein de la *Rana esculenta* et sur l'infection générale qu'elle produit. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (83).

— *mesnili* n. sp. de *Chamaeleo*. **Sergeant**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1260-1261).

Klossiella n. gen., *K. muris* n. sp. **Smith**, T. and **Johnston**, H. P. Journal of experimental medicine, Baltimore, **6**, 3, 1902, (303-316, pl. XXI-XXIII).

Legerella testiculi n. sp., parasite du testicule de *Glomeris*. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XLIV-LIII).

Paracoccidium n. gen., *P. prouti* n. sp., parasite intestinale de la *Rana esculenta*. **Laveran**, A. et **Mesnil**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (858).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Vierter Jahresbericht der italienischen Gesellschaft zur Malariaforschung, erstattet in der 4. Generalversammlung der Gesellschaft (20. März 1902) von

[Angelo] Celli. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (497-500).

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185-194).

Celli, A. Die Malaria in Italien im Jahre 1901. Epidemiologische und prophylaktische Forschungen. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (238-271).

Däubler, C. Ueber den heutigen Stand der deutschen Malariaforschung. Fortschr. Med., Berlin, **19**, 1901, (21-27).

Favre. Ueber das Studium der Malaria in Russland vom Standpunkte der Mosquito-theorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426).

Galli-Valerio, B[runo]. Untersuchung über die Hämeporidien der Alpengvögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (162-165).

Giemsa G. Färbemethoden für Malariaparasiten. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (429-430); **32**, Originale, 1902, (307-313).

Grassi, G[iovanni] B[attista]. Das Malaria-Problem vom zoologischen Standpunkte. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (99-114).

Iwanoff, A. Veränderungen der Malaria-Parasiten während der Methylenblaubehandlung. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (281-282).

Koch, M. und **Ooenen**, H. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314).

Lankester, E. R. On a convenient terminology for the various stages of the malaria parasite. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (74-79); Nature, London, **65**, 1902, (499-501).

Meisenheimer, J. Die neueren Forschungen über Malaria und ihre Übertragung durch Mosquitos. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (193-198).

Nevermann. Der Parasit des „Blutharnens“ der Rinder. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1901**, (645-648).

Reuter, K. Weitere Beiträge zur Malaria-plasmodienfärbung mittels A-Methylenblau-Eosin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (842-845).

Buge, R. Fragen und Probleme der modernen Malariaforschung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (776-799, mit 1 Taf.).

Malariaparasiten. In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4, 5, Jena, 1902, (701-840).

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768).

Ziemann, H. Ueber Lomadera, eine Art äusserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (366-367, 385; 474 (Nachtrag)).

SPECIAL.

Haemamoeba majoris n. sp. parasite de *Parus major*. Laveran, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1121-1124).

nn. spp. L'wit, M. Centralbl. Path., Jena, **12**, 1901, (913-925).

Haemogregarina nn. spp. des ophiidiens. Laveran, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1036-1040).

nn. spp. parasites sur *Damonia reevesii*. Laveran, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (609-614, av. fig.).

delagei n. sp. Laveran, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (368-369).

Lankesterella minima (= *Drepanidium ranarum* Lank.), Lebensweise und Entwicklung. Hintze, R. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (693-730, mit 1 Taf.).

Laverania malariae. Koch, M. und Coenen, H. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314).

Maurer, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (695-719, mit 3 Taf.).

Piropasma b'geminum. Kossel, H. Die Haemoglobinurie der Rinder. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4. 5.] Jena, 1902, (841-864, mit 1 Taf.).

Nicolle, M. et Adil-Bey. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (291-293).

(n-11031)

Plasmodium malariae. Morphologie und Biologie. Argutinsky, [Fürst P. M.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426).

vivax, Morphologie. Argutinsky, [Fürst P. M.] Arch. mikr. Anat. Bonn, **61**, 1902, (331-347, mit 1 Taf.).

der Erreger des Tertianfiebers beim Menschen. Schaudinn, F. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **19**, 1902, (169-250, mit 3 Taf.).

MYXOSPORIDIA.

GENERAL.

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la multiplication endogène des Myxosporidies. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (469-472).

SPECIAL.

Myxidium lieberkuehni, striation et ciliation de la partie adhérente. Frenant, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (844-846).

Sphaerospora masovica n. sp. Cohn, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (628-632).

Thelohanina mülleri. Stempel, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (235-272, mit 1 Taf.).

SARCOSPORIDIA.

Bergman, A. M. Some statistical notes on Sarcosporidia. (Swedish). Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (72-80).

Koch, M. Ueber Sarcosporidien. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (674-684).

INCERTAE SEDIS.

Amoebidium = *Astreptonema longispora* im Mastdarm von *Gammarus*. Hauptfisch, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (484).

Bertramia aspersospora (= *Glugea aspersospora*) als Parasit in Rotatorien. Cohn, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497-502).

Cytoryctes vaccinae. **Geroni**, C. Centrabl. Bakt. Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (111-115, 213-222).

Joyeuxella n. gen., *J. toxoides* n. sp. parasite de l'épithélium intestinal de *Lagus koreni*. **Brasil**, L. Arch. zool., Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V-VII, av. fig.).

Glugea asperospora Fritsch = *Ascosporidium blochmanni* O. Zach. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (647-649).

Polycaryum n. gen., *P. branchipodium* n. sp. aus *Branchipus grubei*. **Stempell**, W. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (685); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (591-596, mit 2 Taf.).

Sporidium vaccineale n. sp. **Funk**, M. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (130-132, 339).

— **Podwyssowski**, W. und **Mankowski**, A. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (261-262).

MASTIGOPHORA.

FLAGELLATA.

GENERAL.

Laveran, A. Technique pour l'étude des flagellés de l'hématozoaire du paludisme et des hématozoaires similaires des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (177-180).

Lohmann, H[ans]. Die *Coccolithophoridae*, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.).

Senn, G. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse von den flagellaten Blutparasiten. Zusammenfassende Uebersicht. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (344-354).

Stiles, Ch. Wardell. The type-species of certain genera of parasitic Flagellates particularly Grassi's genera of 1879 and 1881. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (689-695).

SPECIAL.

Calyptrosphaera n. gen., *C. globosa*, *C. oblonga* nn. spp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (135).

Coccolithis. **Voeltzkow**, A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (465-537).

Coccolithophora wallichii n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (138).

Crapulo n. gen., *C. intrudens* n. sp. **Miche**, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (434-441, mit 1 Taf.).

Crithidia n. gen., *C. fasciculata* n. sp., parasite de l'*Anopheles maculipennis*. **Léger**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (355-356).

Dinobryon divergens Imh., Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436).

Eudorina elegans Ehrb., Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436).

Herpetomonas, structure et mode de multiplication. **Léger**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (781-784); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (398-400).

— la forme grégairinienne. **Léger**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (400-401).

— *bütschlii*. **Léger**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (665-667).

Histiona n. gen., *H. zachariasii* n. sp. **Voigt**, Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33).

Hyalobryon lauterbornii Lemm., var. *mucicola* Lemm. **Voigt**, Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (43).

Lambliia intestinalis, maladie mortelle du lapin produite par. **Perroncito**. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (151-155, av. fig.).

Micromonas n. gen., *M. mesnili* n. sp. **Borrel**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (62-63, av. fig.).

— notes. **Boeck**, F. J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (117-119).

Monas, asexual reproduction. **Greeley**, A. W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (165-171).

Pontosphaera n. gen. (*Coeccolithophoridae* n. fam.), *P. huxleyi*, *P. haeckeli*, *P. syracusana*, *P. pellucida*, *P. inermis* nn. spp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (129-131).

Rhabdolithes. **Voeltzkow**, A. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (467-509).

Rhabdosphaera stylifera n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (141-142).

Scyphosphaera n. gen. *S. apsteini* n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (132).

Syracosphaera n. gen., *S. spinosa*, *S. mediterranea*, *S. pulchra*, *S. tenuis*, *S. dentata*, *S. robusta* nn. spp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (133-135).

Trichomonas hominis, Notiz. **Pro-wazek**, S. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (167).

Trypanosoma, fréquence dans le sang des rats d'égouts. **Buard**, G. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (877-878).

— aus Ratten, Biologie. **Jürgens**, Arch. Hyg., München, 42, 1902, (265-288).

— des poissons. **Laveran**, A. et **Ménil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1405-1409).

— als Ursache der Surra-Krankheit. **Schat**, P. Arch. Java Suiker., Soerabaia, 10, 1902, (193-210, 849-857).

— 2. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde und Rinder im Schutzgebiete Togo. **Schilling**, Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (452-459).

— Tse-tse-Krankheit in Togo (West-Afrika). **Ziemann**, H. Berliner klin. Wochenschr., 39, 1902, (930-936).

— ueber die Infektion. **Wasielewski**, T. von. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, 5, 1902, (424-428).

— nn. spp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (717-721).

— nn. spp. **Laveran**, A. und **Ménil**, F. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (475-498).

Trypanosoma n. sp., cause de l'aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. **Brumpt**, E. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (149-159, av. 6 fig.).

— *brucei*. Account of. **Bradford**, J. R. and **Plimmer**, H. G. London, Q. J. Microsc. Sci., 45, 1901, (449-471, with pls. 24-25).

— — — — — action du sérum humain sur. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (735-739).

— — — — — cause du nagana. **Laveran**, A. et **Ménil**, F. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 16, 1902, (1-55, av. fig.).

— *damoniae* n. sp. parasite sur *Damonia reevesii*. **Laveran**, A. et **Ménil**, F. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (612, av. fig.).

Trypanosoma equina n. sp. **Voges**, O. Vorl. Mitt. Berliner thierärztl. Wochenschr., 1901, (597-598); Zs. Hyg., Leipzig, 39, 1902, (323-372, mit 1 Taf.).

— *evansi*. **Salmon**, D. E. and **Stiles**, C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., 1901, 1902, (41-182, with pl.).

— — — — — **Salmon**, D. E., **Stiles**, C. W. and **Hassall**, A. Emergency report on Surra, with a bibliography of Surra and allied trypanosomatic diseases. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. 42, 1902, (152, with pl.). 23.3 cm.

— — — — — **Stuhlmann**, F. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 1, 1902, (137-153, mit 2 Taf.).

— *gambiense* n. sp. in man, note on. **Dutton**, E. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (881-884, 1 text fig.).

— *theileri* n. sp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (512-514).

— — — — — Note on. **Bruce**, D. Lancet, London, 1902, 1, (664); Nature, London, 65, 1902, (154).

Umbilicosphaera n. gen., *U. mirabilis* n. sp. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (139).

DINOFLAGELLATA.

GENERAL.

Torrey, H. B. An unusual occurrence of Dinoflagellata on the California Coast. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (187-192).

SPECIAL.

Peridinium alatum n. sp. nel Plancton del lago di Monate. **Garbini, A.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (123-124).

INFUSORIA.

GENERAL.

Averincev, S. Zur Morphologie und Systematik der Familie *Halterina* Clap. und Lachm. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., **31**, 1901, livr. 4, (58); deutsches Rés., (59-63).

Ents, Géza Id. Ueber einige pathologische Infusorien. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (442-469, Taf. V. u. VI).

Jennings, H. S. and Jamieson, C. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. X. The movements and reactions of pieces of ciliate infusoria. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (225-234).

Korantchewsky, W. Vergleichende pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung von Giften auf einzellige Organismen. Arch. exper. Path., Leipzig, **49**, 1902, (7-31, mit 1 Taf.).

Minkevič, Romuald. Etudes sur les protozoaires de la Mer Noire. I. L'organisation, la multiplication et la position systématique du genre *Euplotes* Ehrbg. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **1901**, 1, (67, av. 2 fig. u. 2 pl.); rés. fr., (8).

Pearl, R. Some aspects of the electrotactic reaction of lower organisms. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (73-74).

Renault, B. Sur quelques nouveaux infusoires fossiles [famille *Kermina*]. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1064-1066).

Rouse, J. Faune infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Genève, Mém. Inst. Nat., **19**, 1901, (148, 8 pls.).

Stefanowska, M. Modifications microscopiques du protoplasma vivant dans l'anesthésie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (545-547).

ACINETARIA.

Choanophrya n. gen. = *Acineta ferrum-equinum*. **Hartog, M.** Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (372-374).

Dendrocometes paradoxus, conjugation in. **Hickson, S. J. and Wadsworth, J. T.** Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (325-362, with pls. 17, 18 and 3 diagrams in text).

Rhyncheta obconica n. sp. **Hartog, M.** Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (372-374).

CILIATA.

GENERAL.

Simpson, J. V. The relation of binary fission to variation [in *Paramoecium caudatum*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (400-404, with 3 tables).

SPECIAL.

Carchesium polypinum Ehrb., Faunistisch. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Chilodon cucullulus, Vorkommen im Cikaden-Schleim. **Zacharias, O.** Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (608).

— *Ch. uncinatus* und *Ch. dentatus*, Bemerkungen. (Russ.) **Pops, T. E.** Trd. Obsč. jest., **3**, 1902, [Supplement], (79-83, Taf. XIII).

— *cyprini* n. sp. **Moroff, T.** Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (5-8).

Cothurnia crystallina (Ehrb.), Faunistisch. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Cothurniopsis longipes n. sp. **Plön, Voigt, M.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (35-39); Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (40).

Didinium cinctum n. sp. **Voigt**, Max. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39); Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33).

Euplotes . . . organisation, multiplication et la position systématique du genre. **Minković**, R. Kazan, Trd. Obsč. jest., **35**, 1901, 1, (67, av. 2 fig. u. pl.); rés. fr., (8).

Frontonia elliptica n. sp. Colorado. **Beardale**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (49-59).

Glossatella tintinnabulum Kent var. *colti* n. var. **Voigt**, Max. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902.

Herpetophrya n. gen. *H. astoma* n. sp. **Siedlecki**, M. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (356-358, with 1 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (334-339).

Holophrya heterostoma n. sp. Colorado. **Beardale**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (49-59).

Opalina ranarum, zur Kenntnis der Galvanotaxis. **Wallengren**, H. Zs. allg. Physiol., Jena, **2**, 1902, (341-376, mit 1 Taf.).

Paramoecium. **Ledoux-Lebard**, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (298-299).

Inanitionserscheinungen der Zelle. **Wallengren**, H. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (67-128, mit 2 Taf.).

caudatum. General physiology. **Calkins**, G. N. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (192-205).

life cycle. **Calkins**, G. N. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (139-186, mit 1 Tab.).

effect of stimuli on the life-cycle. **Calkins**, G. N. and **Lieb**, C. C. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (355-371).

experimentelle Untersuchungen. **Kasanzoff**, W. Diss. Zurich, 1901, (60, mit 2 Taf.).

Stentor, regeneration. **Morgan**, T. H. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (311-328).

Stentor coerules Ehrb., Faunistisch. **Daday**, Eu. Ternur. Füz., Budapest, **25**, 1902, (426-437).

Strombidium velox n. sp. Colorado. **Beardale**, A. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (55, with 1 pl.).

INCERTAE SEDIS.

Feinberg, L. Ueber die Anwendung der Romanowski'schen (Methylenblau-Eosin) Färbemethode in den Gewebsschnitten, speciell bei den Krebsgeschwülsten. Eine Differential-Färbung der in den Krebsgeschwülsten vorkommenden einzelligen selbständigen Organismen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (1048-1051).

Zur Lehre des Gewebes und der Ursache der Krebsgeschwülste. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (185-189).

Hertwig, O. Ueber die Ursache der Krebsgeschwülste. Bemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Dr. Feinberg D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902 (221).

Klimenko, W. N. Eine Nachprüfung der Arbeit Dr. Feinberg's über seine Krebsparasiten. Beitrag zur Frage über die Einschlüsse in und zwischen den Krebszellen. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (837-846).

Leyden, E[rnst] v. Ueber die Parasiten des Krebses. Vortrag mit Demonstrationen. Klin. Jahrb., Jena, Ergbd **2**, 1902, (1-8, mit 1 Taf.).

Mohr, H. Zur Bedeutung der Schueller'schen Krebsparasiten. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (845).

Schüller, M. Ueber eigenartige Parasitenfunde bei Syphilis. Ihre Bedeutung für die Entstehung, Diagnose und Ausbreitung dieser Infektionskrankheit bei Erwachsenen und Kindern, sowie für die Beziehungen der Syphilis zu anderen Krankheitsprozessen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (342-351, 433-438, 489-494, 609-628, mit 6 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- AULODENDRON** [Radiolaria].
 ——— *boreale*. Wolfenden, R. N. 12870.
- AULOGRAPHIS** [Radiolaria].
 ——— *furcellata*. Wolfenden, R. N. 12870.
- BILOCULINA** [Foraminifera].
 ——— *inflata* †^o. Reade, T. M. 10982.
- BULIMINA** [Foraminifera].
 ——— *minutissima* †^o. Reade, T. M. 10982.
- CALCARINA** [Foraminifera].
 ——— *rotula* †. Egger, J. G. 7587.
- Calypptosphaera** n. gen. [Flagellata].
 Lohmann, H. 9694.
 ——— *globosa*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *oblonga*. Lohmann, H. 9694.
- CARPENTERIA** [Foraminifera].
 ——— *senalis*. Chapman, F. 6969.
- CARYOTROPHA** [Coccidiidea].
 ——— *mesnili*. Siedlecki, M. 11797.
- CHALLENGERON** [Radiolaria].
 ——— *valicini*. Wolfenden, R. N. 12870.
 ——— *zetlandica*. Wolfenden, R. N. 12870.
- CHILODON** [Ciliata].
 ——— *cyprini*. Moroff, Th. 10235.
- Chcanophrya** n. gen. [Acinetaria].
 Hartog, M. 8413.
- CHONDIODERMA** [Mycetozoa].
 ——— *asteroides*. Lister, A. G. 9660.
- CIRCOGONIA** [Radiolaria].
 ——— *longispina*. Borgert, A. 6530.
- CIRCOPORUS** [Radiolaria].
 ——— *hexapodius*. Borgert, A. 6530.
 ——— *ozyacanthus*. Borgert, A. 6530.
- COCCIDIUM** [Coccidiidea].
 ——— *mitrarium*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
 ——— *ranarum*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
- COCCOLITHOPHORA** [Flagellata].
 ——— *callichi*. Lohmann, H. 9694.
- COTHURNIOPSIS** [Ciliata].
 ——— *longipes*. Voigt, M. 12559.
- Crapulo**, n. gen. [Flagellata]. Miehe, H. 10117.
 ——— *intrudens*. Miehe, H. 10117.
- CRISTELLARIA** [Foraminifera].
 ——— *barbata* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *mirabilis*. Chapman, F. 6969.
- Crithidia** n. gen. [Flagellata]. Léger, L. 9523.
 ——— *fasciculata*. Léger, L. 9523.
- CYCLOSPORA** [Coccidiidea].
 ——— *caryolitica*. Schaudinn, F. 11399.
- CYMBALOPORA** [Foraminifera].
 ——— *inversa*. Chapman, F. 6969.
- DIDINIUM** [Ciliata].
 ——— *cinctum*. Voigt, M. 12559, 12562.
- DIDYMIUM** [Mycetozoa].
 ——— *excelsum*. Jahn, E. 8880.
- DIMORPHINA** [Foraminifera].
 ——— *minuta* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *ursulae* †. Egger, J. G. 7587.
- DISCORBINA** [Foraminifera].
 ——— *acuminata*. Chapman, F. 6969.

- Eccoccidium** n. gen. [Coccidiidea.]
Lühe, M. 9765.
- EUPHYSETTA** [Radiolaria].
—— *elegans*. Borgert, A. 6530.
—— *rara*. Borgert, A. 6530.
- FRONDIOLARIA** [Foraminifera].
—— *zitteliana* †. Egger, J. G. 7587.
- FRONTONIA** [Ciliata].
—— *elliptica*. Beardsley, A. E. 6250.
- GAUDRYINA** [Foraminifera].
—— *attenuata*. Chapman, F. 6969.
—— *minima* †. Egger, J. G. 7587.
—— *frotunda*. Chapman, F. 6969.
- GAZZELLETA** [Radiolaria].
—— *fragilis*. Borgert, A. 6530.
- GLOSSATELLA** [Ciliata].
—— *tintinnabulum* Kent var. *colti* n. var. Voigt, M. 12562.
- GREGARINA** [Gregarinidae].
—— *steini*. Berndt, A. 6371.
- GUMBELINA** n. gen. [Foraminifera].
Egger, J. G. 7587.
—— *acervolinoidea* †. Egger, J. G. 7587.
—— *fruticosa* †. Egger, J. G. 7587.
—— *lata* †. Egger, J. G. 7587.
- HADDONIA** [Foraminifera].
—— *minor*. Chapman, F. 6969.
- HAEMAMOEBIA** [Haemosporidia].
—— *leukaemiae magna*. Löwit, M. 9693.
—— *leukaemiae parva*. Löwit, M. 9693.
—— *majoris*. Laveran, A. 9478.
- HAEMOGREGARINA** [Haemosporidia].
—— *crotali*. Laveran, A. 9472.
—— *delagei*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9483.
—— *mocassini*. Laveran, A. 9472.
—— *najae*. Laveran, A. 9472.
—— *rara*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
—— *stepanoviana*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
—— *zamenis*. Laveran, A. 9472.
- HAPLOPHRAGMIUM** [Foraminifera].
—— *petiolus* †. Egger, J. G. 7587.
—— *tesselatum*. Chapman, F. 6969.
- HERPETOPHYRIA** n. gen. [Ciliata]. Siedlecki, M. 11796.
—— *astoma*. Siedlecki, M. 11796.
- HETEROPHYRS** [Ciliata].
—— *pusilla*. Zacharias, O. 12956.
- HISTIONA** n. gen. [Flagellata]. Voigt, M. 12562.
—— *zachariasii*. Voigt, M. 12562.
- HOLOPHYRIA** [Ciliata].
—— *heterostoma*. Beardsley, A. E. 6250.
—— *silex* †. Egger, J. G. 7587.
—— *spinulosum* †. Egger, J. G. 7587.
—— *trifolium* †. Egger, J. G. 7587.
- ISOSPORA** [Coccidiidea].
—— *mesnili*. Sergent, E. 11701.
- JOYEUXELLA** n. gen. [Sporozoa]. Brazil, L. 6689.
—— *toxoides*. Brazil, L. 6689.
- KLOSSIELLA** n. gen. [Coccidiidea]. Smith, T. and Johnston, H. P. 11911.
—— *muris*. Smith, T. and Johnston, H. P. 11911.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- AULODENDRON** [Radiolaria].
 ——— *boreale*. Wolfenden, R. N. 12870.
- AULOGRAPHIS** [Radiolaria].
 ——— *furcellata*. Wolfenden, R. N. 12870.
- BILOCULINA** [Foraminifera].
 ——— *inflata* †^o. Reade, T. M. 10982.
- BULMINA** [Foraminifera].
 ——— *minutissima* †^o. Reade, T. M. 10982.
- CALCARINA** [Foraminifera].
 ——— *rotula* †. Egger, J. G. 7587.
- Calypptosphaera** n. gen. [Flagellata].
 Lohmann, H. 9694.
 ——— *globosa*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *oblonga*. Lohmann, H. 9694.
- CARPENTERIA** [Foraminifera].
 ——— *senalis*. Chapman, F. 6969.
- CARYOTROPHA** [Coccidiidea].
 ——— *mesnili*. Siedlecki, M. 11797.
- CHALLENGERON** [Radiolaria].
 ——— *valicini*. Wolfenden, R. N. 12870.
 ——— *zetlandica*. Wolfenden, R. N. 12870.
- CHILODON** [Ciliata].
 ——— *cypri*. Moroff, Th. 10235.
- Choanophrya** n. gen. [Acinetaria].
 Hartog, M. 8413.
- CHONDIODERMA** [Mycetozoa].
 ——— *asteroides*. Lister, A. G. 9660.
- CIRCOGONIA** [Radiolaria].
 ——— *longispina*. Borgert, A. 6530.
- CIRCOPORUS** [Radiolaria].
 ——— *hexapodius*. Borgert, A. 6530.
 ——— *oxyacanthus*. Borgert, A. 6530.
- COCCIDIUM** [Coccidiidea].
 ——— *mitrarium*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9484.
 ——— *ranarum*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
- COCCOLITHOPHORA** [Flagellata].
 ——— *vallichi*. Lohmann, H. 9694.
- COTHURNIOPSIS** [Ciliata].
 ——— *longipes*. Voigt, M. 12559.
- Crapulo**, n. gen. [Flagellata]. Mische, H. 10117.
 ——— *intrudens*. Mische, H. 10117.
- CRISTELLARIA** [Foraminifera].
 ——— *barbata* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *mirabilis*. Chapman, F. 6969.
- Orithidia** n. gen. [Flagellata]. Léger, L. 9523.
 ——— *fasciculata*. Léger, L. 9523.
- CYCLOSPORA** [Coccidiidea].
 ——— *caryolitica*. Schaudinn, F. 11399.
- CYMBALOPORA** [Foraminifera].
 ——— *inversa*. Chapman, F. 6969.
- DIDINIUM** [Ciliata].
 ——— *cinetum*. Voigt, M. 12559, 12562.
- DIDYMIUM** [Mycetozoa].
 ——— *excelsum*. Jahn, E. 8880.
- DIMORPHINA** [Foraminifera].
 ——— *minuta* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *ursulae* †. Egger, J. G. 7587.
- DISCORBINA** [Foraminifera].
 ——— *acuminata*. Chapman, F. 6969.

Eococcidium n. gen. [Coccidiidea].
Lühe, M. 9765.

EUPHYSETTA [Radiolaria].

—— *elegans*. Borgert, A. 6530.

—— *rara*. Borgert, A. 6530.

FRONDICULARIA [Foraminifera].

—— *zitteliana* †. Egger, J. G.
7587.

FRONTONIA [Ciliata].

—— *elliptica*. Beardsley, A. E.
6250.

GAUDRYINA [Foraminifera].

—— *attenuata*. Chapman, F.
6969.

—— *minima* †. Egger, J. G.
7587.

—— *frutunda*. Chapman, F.
6969.

GAZELLETA [Radiolaria].

—— *fragilis*. Borgert, A. 6530.

GLOSSATELLA [Ciliata].

—— *tintinnabulum* Kent var.
coli n. var. Voigt, M.
12562.

GREGARINA [Gregarinidae].

—— *steini*. Berndt, A. 6371.

GUMBELINA n. gen. [Foraminifera].
Egger, J. G. 7587.

—— *acervulinoides* †. Egger,
J. G. 7587.

—— *fructifera* †. Egger, J. G.
7587.

—— *lata* †. Egger, J. G. 7587.

HADDONIA [Foraminifera].

—— *minor*. Chapman, F. 6969.

HAEMAMOEBA [Haemosporidia].

—— *leukaemiae magna*. Löwit,
M. 9693.

—— *leukaemiae parva*. Löwit,
M. 9693.

—— *majoris*. Laveran, A. 9478.

HAEMOGREGARINA [Haemosporidia].

—— *crotali*. Laveran, A. 9472.

—— *delagei*. Laveran, A. et
Mesnil, F. 9483.

—— *mocassini*. Laveran, A.
9472.

—— *najae*. Laveran, A. 9472.

—— *rara*. Laveran, A. et
Mesnil, F. 9484.

—— *stepanoviana*. Laveran, A.
et Mesnil, F. 9484.

—— *zamenis*. Laveran, A.
9472.

HAPLOPHRAGMIUM [Foraminifera].

—— *petiolus* †. Egger, J. G.
7587.

—— *tesselatum*. Chapman, F.
6969.

Herpetophrya n. gen. [Ciliata]. Sied-
lecki, M. 11796.

—— *astoma*. Siedlecki, M. 11796.

HETEROPHYRS [Ciliata].

—— *pusilla*. Zacharias, O. 12956.

HISTIONA n. gen. [Flagellata]. Voigt, M.
12562.

—— *zachariasii*. Voigt, M. 12562.

HOLOPHRYA [Ciliata].

—— *heterostoma*. Beardsley, A. E.
6250.

—— *silex* †. Egger, J. G. 7587.

—— *spinulosum* †. Egger, J. G.
7587.

—— *trifolium* †. Egger, J. G.
7587.

ISOSPORA [Coccidiidea].

—— *mesnili*. Sergent, E. 11701.

Joyeuxella n. gen. [Sporozoa]. Brazil,
L. 6689.

—— *toroides*. Brazil, L. 6689.

Klossiella n. gen. [Coccidiidea]. Smith,
T. and Johnston, H. P.
11911.

—— *muris*. Smith, T. and John-
ston, H. P. 11911.

- LEGERELLA** [Coccidiidea].
 ——— *testiculi*. Cuénot, L. 7241.
- LINGULINA** [Foraminifera].
 ——— *limbata*. Millett, A. D. 10136.
 ——— *pagoda*. Millett, A. D. 10136.
- MEDUSETTA** [Radiolaria].
 ——— *ansata*. Borgert, A. 6530.
 ——— *inflata*. Borgert, A. 6530.
 ——— *robusta*. Borgert, A. 6530.
- Micromonas** n. gen. [Flagellata]. Borrel, A. 6545.
 ——— *mesnili*. Borrel, A. 6545.
- MONOCYSTIS** [Gregarinida].
 ——— *legeri*. Blanchard, A. F. 6444.
- NODOSARIA** [Foraminifera].
 ——— *echinata*. Millett, A. D. 10136.
 ——— *longispina* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *orthophragma* †. Egger, J. G. 7587.
- OPHTHALMIDIUM** [Foraminifera].
 ——— *cornu*. Chapman, F. 6969.
- Pachysphaera** n. gen. [Radiolaria]. Brandt, K. 6667.
 ——— *globosa*. Brandt, K. 6667.
 ——— *octofurcata*. Brandt, K. 6667.
- Paracoccidium** n. gen. [Coccidiidae]. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
 ——— *prevoti*. Laveran, A. et Mesnil, F. 9487.
- PERIDINIUM** [Dinoflagellata].
 ——— *alatum*. Garbini, A. 7983.
- PLACOSILINA** [Foraminifera].
 ——— *bibullata* †. Egger, J. G. 7587.
- PLANISPIRINA** [Foraminifera].
 ——— *agglutinans* †. Egger, J. G. 7587.
- Polycaryum** [Incertae Sedis].
 ——— *branchipodianum* §. Stempel, W.
- Pontosphaera** n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
 ——— *haeckeli*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *huxleyi*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *inermis*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *pellucida*. Lohmann, H. 9694.
 ——— *syracusana*. Lohmann, H. 9694.
- PROBOPHUS** [Foraminifera].
 ——— *surgens* †. Egger, J. G. 7587.
- RHARDOSPHAERA** [Flagellata].
 ——— *stylifera*. Lohmann, H. 9694.
- RHYNCHETA** [Acinetaria].
 ——— *obconica*. Hartog, M. 8413.
- Scyphosphaera** n. gen. [Flagellata]. Lohmann, H. 9694.
 ——— *apsteini*. Lohmann, H. 9694.
- SPHAEROSPORA** [Myxosporidia].
 ——— *masovica*. Cohn, L. 7131.
- SPIROLOCULINA** [Foraminifera].
 ——— *parvula*. Chapman, F. 6969.
- SPIROPLECTA** [Foraminifera].
 ——— *gracilis* †. Egger, J. G. 7587.
 ——— *robusta* †. Egger, J. G. 7587.
- Sporidium** [Sporozoa].
 ——— *vaccinale*. Funck, M. 7959, 7960.
- STROMBIDIUM** [Ciliata].
 ——— *velox*. Beardsley, A. E. 6250.

§ Also described in paper No. 5157 of 1st Annual Issue.

Syracosphaera n. gen. [Flagellata].

Lohmann, H. 9691.

—— *dentata*. Lohmann, H.
9694.—— *mediterranea*. Lohmann, H.
9694.—— *pulehra*. Lohmann, H.
9694.—— *robusta*. Lohmann, H.
9694.—— *spinosa*. Lohmann, H.
9694.—— *tenuis*. Lohmann, H. 9694.**Thalassophyta** [Radiolaria].—— *guttulosa*. Brandt, K.
6667.—— *hirsuta*. Brandt, K. 6667.—— *laciniata*. Brandt, K.
6667.—— *pustulosa*. Brandt, K.
6667.—— *spiculosa*. Brandt, K.
6667.**Thurammia** [Foraminifera].—— *splendens* †. Egger, J. G.
7587.**Tritaxia** [Foraminifera].—— *compressa* †. Egger, J. G.
7587.**Truncatulina** [Foraminifera].—— *favosoides* †. Egger, J. G.
7587.**Tuscarora** [Radiolaria].—— *globosa*. Borgeit, A. 6530.**Trypanosoma** [Flagellata].—— *damoniae*. Laveran, A. et
Mesnil, F. 9484.—— *equina*. Voges, O. 12551,
12552.—— *gambiense*. Dutton, E.
7522.—— *granulosum*. Laveran, A.
und Mesnil, F. 9480.—— *rajae*. Laveran, A. und
Mesnil, F. 9489.—— *scylliumi*. Laveran, A. und
Mesnil, F. 9489.—— *theileri*. Laveran, A. 9469,
9471.—— *transvaaliense*. Laveran, A.
9471.**Umbilicosphaera** n. gen. [Flagellata].
Lohmann, H. 9694.—— *mirabilis*. Lohmann, H.
9694.**Vaginulina** [Foraminifera].—— *formosa*. Millett, A. D.
10136.**Valvulina** [Foraminifera].—— *schucageri* †. Chapman, F.
6969.

0603-0631 PORIFERA (OR SPONGIDA).

TITLES.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas, or Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." London (John Murray), 1902, (XXIV+328, frontispiece and 98 figs in the text). [0619].

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (295-335, with chart). [0627 *de*].

Bidder, G[eorge Parker]. Notes on Plymouth sponges. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (376-382). [0619 0623 0631].

Elasius, Wilhelm. Süßwasser-Schwämme, Spongilliden, bei Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (80-82). [0627 *de* 0631].

Chadwick, H. C. v. **Herdman**, W. A.

Clarke, John M[ason]. Dictyonine hexactinellid sponges from the Upper Devonian of New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (187-194, with pl.). [0627 *gg* 0631].

Cotte, Jules. Note sur le mode de perforation des clones. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (636-637). [0619 0631].

——— Comment les choanocytes de *Sycandra raphanus* absorbent-ils les particules alimentaires? Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1315-1317). [0607 0631].

——— Note sur la nature des produits de désassimilation chez les spongiaires. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1317-1318). [3611].

Heath, H. v. **Jordan**, D. S.

Herdman, W. A. and **Chadwick**, H. C. Porifera, in: Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (71-72, fig. 11.). [0607].

Hollick, Arthur. Two Staten Island sponges. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1901, (21). [0627 *gg*].

Hutchinson, A. On the mineralogical character of the skeleton of *Astroclera*. Cambridge, Willey's Zoological Results, 6, 1902, (735). [0607 0631].

Iijima, Isao. Studies on the Hexactinellida. Contribution II. (The genera *Corbiuella* and *Heterotella*). Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 9, 1902, (1-34, with pls.). [0607 0631].

——— Note on *Walteria leuckarti* Ij. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (119-122). [0607 0631].

——— Ueber die von mir in der Sagami See gesammelten Hexactinelliden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (689-692). [0631].

Jordan, D. S. and **Heath**, H. Animal Forms. A Second Book of Zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII+259, 1 blank, 140 text-figs.). [0030 0603 0607 0615 0627 *a*].

Kirkpatrick, R. Porifera, in: Report on the collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross." British Museum of Nat. Hist., London, 1902, Article XX, (317-319). [0627 *o* 0631].

——— Descriptions of South African Sponges. Cape Town, Mar. Invest., 1, 1902, (219-232, with 3 pls.). [0627 *fg* 0631].

- Koorders, S. H.** Notiz über Symbiose einer *Cladophora* mit *Ephydatia fluviatilis*, in einem Gebirgssee in Java. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.). [0619].
- [Krause, Ernst].** Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. 3. Die Handelssorten des Badeschwammes. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (580-583). [0603 0631].
- Lauterborn, Robert.** Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius stephanovi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519-535). [0631 0627 de 0619].
- Lebour, [Miss] M. V.** Marine Mollusca of Sandstead, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, No. 544, (171-176). [0619 2227 de].
- Lendenfeld, R. von. v. Schulze, F. E.**
- Leney, F.** A list of the "type," figured and described fossils in the Norwich Castle Museum. (Concluded.) Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (220-231), (Sponges, 230). [0603].
- Lundbeck, Will[ia]m.** Porifera (Pars I) *Homorhaphidae* und *Heterorhaphidae* (Danish). Den Danske Ingolf. Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). 34 cm. [0627 0631].
- Maddock, H. E.** The formation of flint. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, 1902, (42-45). [0619].
- Magnus, P[aul].** Eine kurze Bemerkung zur *Cladophora spongophila* Koorders. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (23-24). [0631].
- Masterman, A. T.** Elementary Text-Book of Zoology. 2nd Edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (628, 411 figs.). 8vo. [0603 0607 0615 0619].
- Minchin, E. A.** Sponges. Encycl. Brit., London, **32**, 1902, (811-814, with 5 text figs.). [0603 0607 0615].
- Moore, J. S.** The Tanganyika problem. An account of the researches undertaken concerning the existence of marine animals in Central Africa. London (Hurst and Blackett), 1903, [1902], XXIII + 371, with figs.). [0627 ff 0631 5427 ff 5431].
- Pratt, H. S.** A course in invertebrate Zoology. Boston, U.S.A. and London (Ginn & Co.), 1902, (210). [0607 1227 1231].
- Reed, F. R. C.** Woodwardian Museum Notes: Salter's undescribed species. IX. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (337-342, pl. XVII). [0631].
- Schrammen, Anton.** Neue Hexactinelliden aus der oberen Kreide. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **15**, 1902, (1-26, mit 4 Taf.). 8 M. [0631].
- Zur Systematik der Kiesel-spongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **19**, 1902, (1-21). [0631].
- Schulze, F[rantz] E[ilhard].** An account of the Indian Triaxonia collected by the Royal Marine Survey Ship Investigator. [Transl. by R. von Lendenfeld] Calcutta, 1902, (113, with 23 pls. and 3 tabl's). 32 cm. [0627 mb 0631].
- Seeley, H[enry] M[artyn].** Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, **1901-1902**, 1902, (151-161, with pl.). [0627 gg 0631].
- Sollas, Miss Igera B. J.** On the Sponges collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (210-221, pls. XIV-XV). [0619 0627 ej 0631].
- Svarčevskij, P. A.** Kurzer Abriss der Spongiofauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1.-Kiev, 1901, (50-56, mit 3 Fig.). 33 cm. [0627 ea].
- Todd, R. A. v. Allen, E. J.**
- Topsent, E.** Sur l'orientation des *Crinorhiza*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (58-60). [0607 0631].
- Ungern-Sternberg, E. Freiherr von.** Die Hexactinelliden der senonen Diluvialgeschiebe in Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.). [0631].
- Urban, Ferdinand.** *Rhabdoderma nuttingi* nov. gen. et nov. spec. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (268-275, mit 1 Taf.). [0631].
- Vernhout, J[ohannes] H[endrik]. v. Vosmaer, G[u]ltherus C[arel] J[acob].**

Voornaaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. On the shape of some siliceous spicules of sponges. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (161-178) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (104-114) (English). [0607 0631].

— and **Vernhout**, J[ohannes] H[endrik]. The Porifera of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydemann, publiés par Max Weber. Livr. 9. Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17, with 5 pls.), 33 cm. [0627 *ej ia* 0631].

Whitledge, Thomas. Notes on Lendenfeld's types described in the catalogue of sponges in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (274-288). [0631].

Wilson, H. V. The sponges collected in Porto Rico in 1893 by the U.S. Fish Commission steamer "Fish Hawk." Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (375-411). [0627 *hc* 0631].

— On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (451-459). [0611 0615].

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Jordan, D. S. and **Heath**, H. Animal forms. A second book of Zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902 (VII + 259, with 140 figs.). [0030 0607 0615 0627 *a*].

Masterman, A. T. Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (628, with 411 figs.). [0607 0615 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (811-814, with 5 figs.). [0607 0615].

COLLECTIONS.

Leney, F. A list of the "type," figured, and described fossils in the

Norwich Castle Museum. Geol. Mag., London [Dec. 4], **9**, 1902, (220-231). (Sponges, 230).

ECONOMICS.

[**Krause**, Ernst.] Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. 3. Die Handelsarten des Badeschwammes. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (580-583). [0631].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit., London, **32**, 1902, (811-814, with 5 figs.). [0607 0615].

0617 STRUCTURE.

GENERAL.

Herdman, W. A. and **Chadwick**, H. C. [Popular account of the Porifera.] Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (71-72, fig. ii.).

Iijima, Isao. . . . Structure and systematic position of *Corbitella* and *Heterotella*. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 9, 1902, (1-34, with pls.). [0631].

— Morphology [general] of *Walteria leuckarti* Ij. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (119-122). [0631].

Jordan, D. S. and **Heath**, H. Animal Forms. A second book of Zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259). [0030 0603 0615 0627 *a*].

Masterman, A. T. [Description of *Sycandra* [*Grantia*] *compressa* as a type of the Porifera, and general account of the Calcarea.] Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (103-110, figs. 37-41). [0603 0615 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (811-814, with 5 figs.). [0603 0615].

Pratt, H. S. [Structure of *Grantia* as a type of the Porifera.] A course in invertebrate zoology. Boston, U.S.A. and London (Ginn & Co.), 1902, (161-163).

Topsent, E. Sur l'orientation des *Crinorhiza*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (58-60). [0631].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Hutchinson, A. On the mineralogical character of the skeleton of *Astroclera*. Cambridge. Willey's Zoological Results, **6**, 1902, (735).

Voismaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. Shape . . . spicules . . . Sponges. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (104-114) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (167-178) (Dutch). [0631].

0611 PHYSIOLOGY.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Wilson, H. On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (451-459). [0615].

ASSIMILATION.

Cotte, Jules. Comment les choanocytes de *Sycandra raphanus* absorbent-ils les particules alimentaires? Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1315-1317). [0631].

——— Note sur la nature des produits de désassimilation chez les spongiaires. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (1317-1318).

0615 DEVELOPMENT.

EMBRYOLOGY.

Jordan, D. S. and Heath, H. Animal forms. A second book of zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259, with text figs.). [0030 0603 0607 0627 a].

Masterman, A. T. [Development of *Sycandra* as a type of the Porifera.] Elementary text-book of Zoology. 2nd Edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (105-106). [0603 0607 0619].

Minchin, E. A. Sponges. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (811-814, with 5 figs.). [0603 0607].

Wilson, H. V. On the asexual origin of the ciliated sponge larva. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (451-459).

0619 ETHOLOGY.

HABITAT.

Alcock, A. [Habitats and mode of occurrence of Hexactinellida in the Indian Ocean.] A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, with illustr.).

Maddock, H. E. [Relation of sponges to flints.] The formation of flint. Hull. Trans. Geol. Soc., **5**, 1902, (42-45).

SYMBIOSIS.

Alcock, A. [Association of *Hyalonema* with *Palythoa*, and of *H. masoni* F. E. S. with *Scalpellum squamuliferum* and with *Richardina* sp.] A Naturalist in Indian Seas. London (John Murray), 1902, (XXIV + 328, with illustr.).

Koorders, S. H. [Symbiose von *Ephydatia fluviatilis* mit einer *Cladophora*]. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (ser. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.).

Lauterborn, Robert. Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius stepanovi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519-535). [0631 0627 de].

Sollas, Miss Igera B. J. [*Desmaccella fortis* tenanted by Ophiuroidea; *Spongelia digitata* by an alga.] On the sponges collected during the "Skeat Expedition" . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (214-221). [0627 eg 0631].

PROTECTION.

Bidder, George Parker. [Experiments on the endurance of *Sycon compressum* [*Grantia compressa*] under exposure.] Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376-382). [0623 0631].

DEFENSIVE PROCESSES.

Cotte, Jules. Note sur le mode de perforation des clones. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (636-637). [0631].

RESEMBLANCES.

Lebour, Miss M. V. [*Doris johnstoni* mimicking *Halichondria panicea*.] Marine mollusca of Sandsend, Yorkshire. *Naturalist*, London, 1902, No. 544, (171). [2227 *de*].

Masterman, A. T. [*Chondrocladia* showing protective resemblance to the bleached skeleton of a gadoid fish.] Elementary text-book of Zoology. 2nd edition. Edinburgh (E. & S. Livingstone), 1902, (110). [0603 0607 0615].

0623 VARIATION.

BIONOMIC VARIATION.

Biddar, G[orge Parker]. Notes on Plymouth sponges. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (376-382). [0619 0631].

0627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Jordan, D. S. and Heath, H. Animal forms. A second book of zoology. London (Hirschfeld Bros.), 1902, (VII + 259). [0030 0603 0607 0615].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Lundbeck, Will. Porifera (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*. (Danish.) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). 34 cm. [0627 *ka kb la* 0631].

de GERMAN EMPIRE.

Lauterborn, Robert. Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius stepanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (519-535). [0631 0619].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (295-335).

Blasius, Wilhelm. Süßwasser-Schwämme, Spongilliden, bei Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (80-82). [0631].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Svarčevskij, B. A. Kurzer Abriss der Spongiofauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehend. Ost.-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (50-56, mit 3 Fig.). 33 cm.

eg MALAY PENINSULA.

Sollas, Miss Igerna B. J. On the sponges collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., 1902, ii, (210-221). [0619 0631].

Vosmaer, G[ualterus] C[arel] J[acob] and Vernhout, J[ohannes] H[endrik]. Porifera of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 9. Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17, with 5 pls.). 33 cm. [0627 *ia* 0631].

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Moore, J. E. S. [Spenges of Lake Tanganyika and Lake Nyassa.] The Tanganyika problem. London (Hurst & Blackett), 1903, [1902], (xxiii + 371, with figs.). [0631 5427 5431].

fg SOUTH AFRICA.

Kirkpatrick, R. Descriptions of South African Sponges. Cape Town, Marin. Invest., 1, 1902, (219-232, with 3 pls.). [0631].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Clarke, John M[ason]. Dictyonine hexactinelled sponges from the Upper Devonian of New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (187-194, with pl.). [0631].

Hollick, Arthur. Two Staten Island sponges. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1901, (21).

Seely, H[enry] M[artyn]. Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, 3, 1901-1902, 1902, (151-164, with pl.). [0631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Wilson, H. V. The sponges collected in Porto Rico in 1899 by the U.S. Fish Commission Steamer Fish Hawk. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (375-411) [0227 hc 0631].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS EASTWARD OF WALLACE'S LINE.

Vosmaer, G[ualterus] C[arel] J[acob] and **Vernhout**, [Johannes] H[endrik]. Porifera of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. IX. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902, (17). [0627 eg 0631].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*. (Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 da kb la 0631]

kb GREENLAND.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*.

(Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 da ka la 0631].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Lundbeck, Will. Porifera. (Pars I). *Homorrhaphidae* and *Heterorrhaphidae*. (Danish) Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn (Hagerup), 1902, (104, with 19 pls. and a map). [0627 da ka kb 0631]

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Schulze, F[rantz] E[ilhard]. An account of the Indian Triaxonia collected by the Royal Marine Survey Ship "Investigator." [Transl. by R. von Lendenfeld] Calcutta, 1902, (113, with 23 pls. and 3 tables). [0631].

o ANTARCTIC.

Kirkpatrick, R. Porifera, in: Report on the collections of natural history made in the Antarctic regions during the voyage of the "Southern Cross." London, British Museum of Nat. Hist., 1902, Article XX, (317-319). [0631]

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Schrammen, Anton. Zur Systematik der Kiesel-spongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr 19, 1902, (1-21).

Vosmaer, G. C. J. Shape of spicules of sponges. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 5, [1902], (104-114) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 11, [1902], (167-178) (Dutch).

Wilson H. The sponges collected in Porto Rico in 1899 by the U.S. Fish Commission steamer "Fish Hawk." Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (375-411).

CALCAREA.

Astrosclera willeyana Lister, nature of the skeleton. **Hutchinson**, A. On the mineralogical characters of the skeleton of *Astrosclera*. Cambridge, Willey's Zoological Results, **6**, 1902, (735).

Leucosolenia variabilis (H.) from the Antarctic. **Kirkpatrick**, R. Report on the collections . . . made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, (Brit. Mus. Nat. Hist.), 1902, (318).

Rhabdodermella n. gen., *R. nuttingi* n. sp. **Urban**, Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (268-275, mit 1 Taf.).

Sycandra raphanus, comment les choanocytes absorbent-ils les particules alimentaires? **Cotte**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1315-1317).

Sycon [*Grantia*] *compressum* Fabr., bionomical significance of specific characters. **Blüdder**, G. P. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376-382).

HEXACTINELLIDA.

GENERAL.

Clarke, J. M. Dictyonine hexactinellid sponges from the Upper Devonian of New York. [*Nepheliospongidae* n. fam.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (187-194, with pl.).

Ujima, [Isho]. Ueber die von mir in der Sagami-See gesammelten Hexactinelliden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (689-692).

SPECIAL.

Andreaea n. gen., *A. hexagonalis* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (25).

Aphrocallistes, Gray, note on the genus, *A. beatriz* Gray, near Andamans, 198 and 238-290 fms.; *A. bocagei*, P. Wrt., Andamans 90-290 fms, S.W. of Cape Comorin, 430 fms.; *A. ramosus* F. E. S., Andaman Sea, 480-550 fms., Bay of Bengal, 220-240 fms, described. **Schulze**, F. E. . . . Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (87, 93, pls. XV-XVI).

(v-11031)

Balantionella n. gen., *B. elegans* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (23-24).

Bathydorus, F. E. S., diagnosis of the genus; *B. levis* F. E. S., Bay of Bengal, 1997 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator [Translation]. Calcutta, 1902, (73, pl. XIV, figs. 1-10).

Becksia augustae † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (18).

Corbitella, 3 spp. described. **Ujima**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 9, 1902, (1-34, with pls).

Crateromorpha lankesteri n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick**, R. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (222, pl. 1, figs. 1-11).

Cricularia micropora † n. sp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.).

Dictyaulus elegans, F. E. S., near Laccadives, 705 fms; and S.S.W. of Cape Comorin, 719 fms; described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (70, pl. XII).

Eubrochia n. gen., *E. senonica* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (19-21).

Eudictyon n. gen., *E. striatum*, *E. diagonale* † nn. spp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (1-26).

Euplectella R. Owen, diagnosis of the genus; *E. simplex* F. E. S., Andaman Sea, 220-250 fms; *E. aspera* F. E. S., Bay of Bengal, 1370-1540 fms, Laccadives 1000 fms; *E. regalis*, F. E. S., Andamans, 405 fms; described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator [Transl.] Calcutta, 1902, (51, 59, 61, pls. X, XI, XXII, figs. 1-9).

Farrea, Bwbk, note on the genus; *F. ocea* (Bwbk) Carter, Indian seas, 130 to 430 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonia . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (85, 86).

Guettardia stümpeli † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (22-23).

Heterotella corbicula, description. **Ijima**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 9, 1902, (18-29, 32, with pls.).

Holascus, F. E. S., diagnosis of the genus; *H. robustus*, F. E. S., Bay of Bengal, 1803 fms; *H. tener*, F. E. S., Bay of Bengal, 1370-1540 fms: described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (46, 47, 50, pl. IX, figs. 1-10). 32 cm.

Hyalonema, note on the genus; *H. indicum*, Laccadives, 1000 fms, Andamans, 683 fms; *H. masoni*, Bay of Bengal, 1748 fms, Andamans, 498 fms; *H. lamella*, S.W. of Cape Comorin, 4300836 fms; *H. rapae*, Bay of Bengal, 603 fms; *H. martabanense*, Bay of Martaban, 661 fms; *H. aleoeki*, Laccadives, 1250 fms; *H. investigatoris*, Bay of Bengal, 1803 fms; *H. affine*, Andamans, 250 and 265 fms; *H. aculeatum*, Andamans, 250 fms; *H. heideri*, Andamans, 250 fms; *H. pirum*, Andamans, 265 fms; *H. heymonsi*, Bay of Bengal, 1997 fms; *H. wellneri*, Laccadives, 1000 fms; all fully described. **Schulze**, F. E. . . . Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (10-36, pls. II-VII, XIV, XVII, XVIII).

Kentrosia n. gen., *K. incrustans* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (16-17).

Leiostracosia n. gen., *L. punctata* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (12).

Lepidospongia branlesi † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., Nr. 15, 1902, (4-5, mit 4 Taf.). 8 M.

Leptophragma pusilla † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (22, pl. III, fig. 6, and p. 485).

Lophocalyx spinosa F. E. S., Bay of Bengal, 1370-1540 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (82, pl. XXIII).

Lophophysema inflatum F. E. S., Andaman Sea, 498 fms, described.

Schulze, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (38, pls. XX, XXI).

Microblastidium n. gen., *M. decurrens* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (4, 5, 15, pl. IV, fig. 5).

Nepheliospongia † n. gen., *N. avocensis* †, *N. typica* † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (187-194, with pl.).

Pachylepisma n. gen., *P. robusta* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim. Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (14, pl. 1, fig. 2).

Pasceolus hospitalis † for *Sphaerospongia hospitalis* † Salter, described. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, [Dec. 4], 9, 1902, (338-339, pl. XVIII, figs. 6-7).

Pheronema Leidy. note on the genus; *P. raphanus* Schulze, Andamans, 184 to 405 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (4, 5, pl. 1).

Placopegma solutum, F. E. S., Bay of Bengal, 1644 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (80, pl. XIV, figs. 11-17).

Plectodermatium n. gen., *P. fragile* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (12-13, fig. 4).

Plocoscyphia acinosa † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (17, pl. IV).

Polyopesia n. gen., *P. angustata* †, *P. radiformis* † nn. spp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (26, pl. 3, fig. iv).

Proeurete n. gen., *P. plicata* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. 15, 1902, (21-22, pl. 1, fig. 6).

Regadrella O. Schm., diagnosis of the genus; *R. decora* F. E. S., S.W. of Cape Comorin, 430 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (67, pl. XXII, figs. 10-13).

Rhizopoterion † nn. spp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151).

Saccocalyx pedunculata F. E. S., Bay of Bengal, 1803 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (75, pl. XIII).

Semperella cucumis F. E. S., Andaman Sea, 238 to 405 fms, described. **Schulze**, F. E. An account of the Indian Triaxonina . . . Investigator. [Transl.] Calcutta, 1902, (41, pl. VIII).

Typhlopleura n. gen., *T. dichotoma* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1901, (24, pl. I, fig. 3).

Ventriculites † nn. spp. Preussen, Kreide. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151).

— *stellatus* † n. sp. **Schrammen**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **15**, 1902, (p. 11, pl. 3, fig. 5).

Walteria leuckarti Ij., general morphology. **Ijima**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (119-122).

DEMOSPONGIAE.

CARNOSA.

Dereitius plicatus Tops., redescribed, *D. pauper* n. sp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (218, pl. XV, fig. 1).

Samus anonyma Gray, described. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (218).

TETRACTINELLIDA.

Chrotella minuta n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (383).

Cinachya Soll., diagnostic list of known species; *C. malaccensis* n. sp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (219-220, pl. XV, fig. 5).

(x-11031)

Pachastrella nn. spp. S. Africa. **Kirkpatrick**, R. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (227, pls. II, III, fig. 4, 5).

Pilochrota nn. spp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (375-411).

Spongocardium gilchristi n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick**, R. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (224, pl. II, figs. 1, 1a, pl. III, fig. 1).

Stelletta (Astrella) horrens n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick**, R. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (229, pls. II, III, fig. 6).

Tetilla bonaventura n. sp. S. Africa. **Kirkpatrick**, R. Cape Town, Marin. Invest., **1**, 1902, (226, pl. II, III, fig. 2); *T. casula* Carter. figured, *ib.*, (226, pl. II, figs. 3, 3a).

— *ridleyi* Soll., redescribed; **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (218-219).

MONAXONIDA.

GENERAL.

Cotte, J. Note sur le mode de perforation des clones. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (636-637).

Whitelegge, T. Notes on Lendenfeld's types. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (274-288).

SPECIAL.

Agelas schmidtii n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (375-411).

Biemma democratica n. sp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (213).

Carterius stepanowi, ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm. **Lauterborn**, R. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (520-532).

Chalina spatula n. sp. **Lundbeck**, W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Ciocalyptra nn. spp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (214-215).

Cladorhiza flos-abyssi n. sp.
Topsent, E. Paris, C.-R. Acad. sci.,
134, 1902, (58-60).

Clathria jujosa n. sp. Porto Rico.
Wilson, H. V. Washington, D. C., Bull.
U.S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 2, 1902,
(397-398).

Coppatias solidissima n. sp. Porto
Rico. Wilson, H. V. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 2,
1902, (387-388).

Desmacella fortis Tops., redescribed.
Sollas, Miss I. B. J. London, Proc.
Zool. Soc., 1902, ii, (213).

——— *hamifera* n. sp. Lund-
beck, W. Den Danske Ingolf Expedi-
tion. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

Ephydatia fluciatis. Braunschweig.
Blasius, W. Braunschweig, Jahresber.
Ver. Natw., 12, 1902, (80-82).

——— mit *Cladophora*
angophila Koorders. Magnus, P.
Hedwigia, Dresden, 41, 1902, Beiblatt,
(23-24).

Esperella sulevoidea n. sp. Sollas,
Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, ii, (213).

Euspongilla lacustris. Braunschweig.
Blasius, W. Braunschweig, Jahresber.
Ver. Natw., 12, 1902, (80-82).

Gelliodes nn. spp. Lundbeck, W.
Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1.
Kjöbenhavn, 1902.

Gellius nn. spp. Lundbeck, W. Den
Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1.
Kjöbenhavn, 1902.

——— nn. spp. Sollas, Miss I. B. J.
London, Proc. Zool. Soc., 1902, ii,
(212-213).

Halichondria nn. spp. Lundbeck, W.
Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1.
Kjöbenhavn, 1902.

——— *panicea*, variation as the
direct result of external conditions.
Bidder, G. P. Plymouth, J. Mar. Biol.
Ass., 6, 1902, (376-382).

——— and *H.* sp. from
the Antarctic. Kirkpatrick, R. Report
on the Collections . . . made in the
Antarctic Regions during the voyage of
the "Southern Cross." London (Brit.
Mus. Nat. Hist.), 1902, (317-319).

Hamacantha nn. spp. Lundbeck, W.
Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1.
Kjöbenhavn, 1902.

Hymedesmia hallezi Tops. redescribed.
Sollas, Miss I. B. J. London, Proc.
Zool. Soc., 1902, ii, (216).

Microciona spinosa n. sp. Porto
Rico. Wilson, H. V. Washington,
D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (396-397).

Pachychalina nn. spp. Porto Rico.
Wilson, H. V. Washington, D.C., Bull.
U.S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 2, 1902,
(390-393).

——— *schmidtii* n. sp. Lundbeck,
W. Den Danske Ingolf Expedition.
Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902, (5-7).

Pellina, remarks on the genus.
Bidder, G. P. Plymouth, J. Mar. Biol.
Ass., 6, 1902, (382).

Petrosia halichondrioides n. sp. Porto
Rico. Wilson, H. V. Washington,
D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (389-390).

Phakellia lobata n. sp. Porto Rico.
Wilson, H. V. Washington, D.C., Bull.
U.S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 2, 1902,
(393).

Phloeodictyon nn. spp. Lundbeck, W.
Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6.
1. Kjöbenhavn, 1902.

Placospongia. Vosmaer, G. C. J. et
Vernhout, J. H. Porifera of the Siboga-
expedition. Résultats des explorations
zool. botan. océanogr. géol., à bord du
Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 9.
Monogr. 6a. Leide (E. J. Brill), 1902,
(17, with 5 pls.). 33 cm.

Potamolepis weltneri n. sp. Lake Tan-
ganyika. Moore, J. E. S. The Tan-
ganyika problem. London (Hurst
and Blackett), 1903, [1902], (xxiii + 371,
with figs.).

Pseudosuberites cava n. sp. Malay
Peninsula. Sollas, Miss I. B. J. London,
Proc. Zool. Soc., 1902, ii, (217).

Reniera. 7 spp., described. Sollas,
Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, ii, (210-212).

——— nn. spp. Lundbeck, W.
Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6.
1. Kjöbenhavn, 1902.

Siphonochalina mollicua n. sp. **Landbeck**, W. Den Danske Ingolf Expedition. Vol. 6. 1. Kjöbenhavn, 1902.

———— *procumbens* var. *infirmus* n. var. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D. C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (393-394).

Spirastrella inconstans D., redescribed. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (216-217).

Suberites domuncula, variation as the direct result of external conditions. **Bidder**, G. P. Plymouth J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (376-382).

———— *laxosuberites* n. sp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (217).

Terpios fugax Duch. and Mich. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (217).

Tethya ingalli Bwk., redescribed; *T. maza*, Sel., redescribed. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (215-216).

Thrinacophora spinosa n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (400-411).

Veluspa abietina n. sp. Baikalsee. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1902, (338-339, Taf. III, IV, V).

KERATOSA.

Aplysina nn. spp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (406-409).

Cacospongia spongeliformis n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (403).

Chalinopsilla pilosa n. sp. Porto Rico. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (401).

Euspongia, Handelssorten. **Krause**, E. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (580-583).

———— *officinalis* var. *rotunda*, described. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (220).

Hircinia foetida var. *cuspidata* n. var. **Wilson**, H. V. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (406).

Spongelia digitata n. sp. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (220-221).

Selospongos sp., described. **Sollas**, Miss I. B. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (220).

INCERTAE SEDIS.

Favospongia goughii† (Salter), described, = *Pasceolus goughii*† Salter + *Favospongia ruthveni*† Salter. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (340-341).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Strephochetus n. gen. *S. atratus* |, *S. brainerdii*, *S. ocellatus*† *S. prunus*† nn. spp. **Seely** H. M. Vermont, Ordovician. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, 1901-1902, 1902, (151-161, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGELAS [Monaxon'ida].

———— *schmidtii*. **Wilson**, H. V. 12845.

ANDREASIA, n. gen. [Hexactinellida]. **Schrammen**, A. 11507.

———— *hexagonale*. **Schrammen**, A. 11507.

APLYSINA [Keratosa].

———— *flagelliformis* var. *ancula* n. var. **Wilson**, H. V. 12845.

———— *flagelliformis* var. *rugosa* n. var. **Wilson**, H. V. 12845.

———— *fragilis*. **Wilson**, H. V. 12845.

BALANTIONELLA n. gen. [Hexactinellida]. **Schrammen**, A. 11507.

———— *elegans*. **Schrammen**, A. 11507.

- BECKSIA [Hexactinellida].
 ——— *augustae*. Schrammen, A. 11507.
- BIEMMA [Monaxonida].
 ——— *democratica*. Sollas, I. B. J. 11943.
- CACOSPONGIA [Keratosia].
 ——— *spongeliformis*. Wilson, H. V. 12845.
- CHALINA [Monaxonida].
 ——— *spatula*. Lundbeck, W. 9779.
- CHALINOPSILLA [Keratosia].
 ——— *pilosa*. Wilson, H. V. 12845.
- CHROTELLA [Tetractinellida].
 ——— *minuta*. Wilson, H. V. 12845.
- CINACHYRA [Tetractinellida].
 ——— *malaccensis*. Sollas, I. B. J. 11943.
- CIOCALYPTA [Monaxonida].
 ——— *melichlora*. Sollas, I. B. J. 11943.
 ——— *rutila*. Sollas, I. B. J. 11943.
- CLADORHIZA [Monaxonida].
 ——— *flos-abyssei*. Topsent, E. 12360.
- CLATHRIA [Monaxonida].
 ——— *jugosa*. Wilson, H. V. 12845.
- COPPATIAS [Monaxonida].
 ——— *solidissima*. Wilson, H. V. 12845.
- CRATEROMORPHA [Hexactinellida].
 ——— *lankesteri*. Kirkpatrick, R. 9160.
- CRATICULARIA [Hexactinellida].
 ——— *micropora* †. Ungern-Sternberg, E. 12460.
- DERCITUS [Carnosa].
 ——— *pauper*. Sollas, I. B. J. 11943.
- DESMACELLA [Monaxonida].
 ——— *hamifera*. Lundbeck, W. 9779.
- ESPERELLA [Monaxonida].
 ——— *sulevoidea*. Sollas, I. B. J. 11943.
- EUBROCHIS n. gen. [Hexactinellida].
 Schrammen, A. 11507.
 ——— *senonica* † Schrammen, A. 11507.
- EUDICTYON n. gen. [Hexactinellida].
 Schrammen, A. 11507.
 ——— *diagonale* †. Schrammen, A. 11507.
 ——— *striatum* †. Schrammen, A. 11507.
- GELLIODES [Monaxonida].
 ——— *consimilis*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *plexa*. Lundbeck, W. 9779.
- GELLIUS [Monaxonida].
 ——— *centrangulatus*. Sollas, I. B. J. 11943.
 ——— *luridus*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *microtoxa*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *primitivus*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *proximus*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *sagittarius*. Sollas, I. B. J. 11943.
- GUETTARDIA [Hexactinellida].
 ——— *stumpeli*. Schrammen, A. 11507.
- HALICHONDRIA [Monaxonida].
 ——— *colossea*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *difficilis*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *osculum*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *tenuiderma*. Lundbeck, W. 9779.

HAMACANTHA [Monaxonida].

- *bouverbanki*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *impicans*. Lundbeck, W. 9779.

HIRCINIA [Keratosa].

- *foetida* var. *cuspidata* n. var. Wilson, H. V. 12845.

Kentrosia n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *incrustans* † Schrammen, A. 11507.

Lelostetracosia n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *punctata* † Schrammen, A. 11507.

LEPIDOSPONGIA [Hexactinellida].

- *brandesi*†. Schrammen, A. 11507.

LEPTOPHRAGMA [Hexactinellida].

- *pusilla*. Schrammen, A. 11507.

Microblastidium n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *decurrens*†. Schrammen, A. 11507.

MICROCIONA [Monaxonida].

- *spinosa*. Wilson, H. V. 12845.

Nepheliospongia n. gen. [Hexactinellida].
Clarke, J. M. 7055.

- *avocensis*†. Clarke, J. M. 7055.
 ——— *typica*†. Clarke, J. M. 7055.

PACHASTRELLA [Tetractinellida].

- *caliculata*. Kirkpatrick, R. 9160.
 ——— *isorrhopa*. Kirkpatrick, R. 9160.

PACHYCHALINA [Monaxonida].

- *areolata*. Wilson, H. V. 12845.
 ——— *aurantiaca* var. *dura* n. var. Wilson, H. V. 12845.
 ——— *mollis*. Wilson, H. V. 12845.
 ——— *schmidtii*. Lundbeck, W. 9779.

Pachylepisma n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *robusta*†. Schrammen, A. 11507.

PETROSIA [Monaxonida].

- *halichondrioides*. Wilson, H. V. 12845.

PHAKELLIA [Monaxonida].

- *lobata*. Wilson, H. V. 12845.

PHLOEODICTYON [Monaxonida].

- *irregulare*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *tuber*. Lundbeck, W. 9779.

PILOCHROTA [Tetractinellida].

- *fibrosa* var. *globulariformis* n. var. Wilson, H. V. 12845.
 ——— *variabilis*. Wilson, H. V. 12845.

Plectodermatium n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *fragile*†. Schrammen, A. 11507.

PLOCOSCYPHIA [Hexactinellida].

- *acinosa*†. Schrammen, A. 11507.

Polyopesia n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *angustata*†. Schrammen, A. 11507.
 ——— *radiciformis*†. Schrammen, A. 11507.

POTAMOLEPIS [Monaxonida].

- *wellneri*. Moore, J. E. S. 10203.

Proeurete n. gen. [Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.

- *plicata*†. Schrammen, A. 11507.

PSEUDOSUBERITES [Monaxonida].

- *cava*. Sollas, I. B. J. 11943.

RENIERA [Monaxonida].

- *calamus*. Lundbeck, W. 9779.
 ——— *folium*. Lundbeck, W. 9779.

- Lundbeck, W.*
Lundbeck, W.
Lundbeck, W. 9779.
Lundbeck, W.
Lundbeck, W. 9779.
Urban, F. 12462.
Urban, F. 12462.
[Hexactinellida].
Ungern-Sternberg, E. 12460.
Ungern-Sternberg, E. 12460.
[Monaxonida].
Lundbeck, W. 9779.
Wilson, H. V. 12845.
[Tetractinellida].
Kirkpatrick, R. 9160.
[Monaxonida].
Wilson, H. V. 12845.
[Hexactinellida].
Schrammen, A. 11507.
Schrammen, A. 11507.
[Hexactinellida].
Ungern-Sternberg, E. 12460.
Ungern-Sternberg, E. 12460.
Schrammen, A. 11507.
[Monaxonida].
Svarčevskij, B. 12144.

0803-0831 CŒLENTERATA (OR CNIDARIA).

TITLES.

Abbott, James Francis. Preliminary notes on *Coeloplana*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (103-108). [0819 0831].

Aders, W. M. Ueber die Theilung von *Protohydra leuckarti*. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1902, (33-39). [0831 0815].

Agassiz, Alexander and Mayer, Alfred Goldborough. *Medusae*. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900. . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 26, 1902, (139-172, with pl., 1 chart). Separate. 29.2 cm. [0827n 0831].

Alcock, A. Diagnoses and descriptions of new species of corals from the "Siboga expedition." Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (89-123). [0831].

Report on the Deep-Sea Madreporaria of the Siboga expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 7. Monogr. 160. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pls.). 33 cm. [0819 0831].

Barfod, H. Das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. Nerthus, Altona, 3, 1901, (45-48). [0803 0831].

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (199-200, av. 1 fig.). 1219 1231 0819].

Bernard, H. M. The species problem in corals. Nature, London, 65, 1902, (560). [0831 0823 0231 0223].

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, 1902, (345-349). [0831 0811 0823].

Des hydroïdes de la baie de la Hougue. Bul. Muséum, Paris, 1902, (531-536). [0831 0827 df].

Bourne, G. C. *Anthozoa*. Encycl. Brit. Suppl., London, 35, 1902, (454-464, 20 fig.). [0803 0807 0815 0831].

Browne, E. T. A preliminary report on Hydromedusae from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (272-283). [0827 hl 0831].

Hydrozoa; a preliminary account. [= *Anthomedusae*, *Leptomedusae*, *Narcomedusae*, *Stauromedusae*, *Peromedusae*, *Discomedusae*, *Siphonophora*, *Physonectae*, *Ctenophora*, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, 1902, (310-316). [0803 0827 0831].

Carlgren, Oskar. Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 5, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31-56, mit 1 Taf.). [0831 0827 k].

Caulery, M. et Mesnil, F. Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copepode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1314-1317); Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (629-632, av. 1 fig.). [2619 2631 0819].

Chun, Carl und Will, [Ludwig]. Coelenterata. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 2, Lfg 18-21). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (327-370, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [0803].

Citron, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues von *Syncoryne sarsii*. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (1-26. mit 2 Taf.). [0831 0807].

Clark, R. Notes on the fossils of the Silurian area of North-East Ireland. Geol. Mag., London, **9**, 1902, (497-500). [0827 de 0831].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft Mountain, Colombia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900, 6-128, with 9 pl., 1 map). [0227 gy 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

Clubb, J. A. Actiniae; with an account of their peculiar brood chambers. "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (294-309, pls. XLVIII-LII). [0807 0819 0831].

Crossland, C. The coral reefs of Zanzibar. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (493-503). [0827 ff].

— The coral reefs of Pemba Island and of the East African Mainland. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1902, (36-43, 2 maps). [0827 ff].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 hl 0831 1227 hl 1231 1427 hl 1431 1627 hl 1631 2627 hl 2631].

Dendy, A. On a free-swimming Hydroid, *Pelagohydra mirabilis*, n. gen. et. sp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1-24, pls. I, II). [0807 0815 0827 ik 0831].

Döderlein, Ludwig. Die Korallengattung *Fungia*. (= A. Voeltzkow, Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika i. d. J. 1889-95, Bd. 3, H. 1.) Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1902, (I-III, 1-162, mit 25 Taf.). [0831].

Duerfen, J. E. Boring Algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [0831].

— West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification]. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8**, 1902, (399-648, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0807 0827 hc 0831].

— Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (321-374, with pls.). [0827 hc 0831].

— Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (19-25); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (381-398, with 12 figs.). [0823 0831].

— The morphology of the Madreporaria. II. Increase of mesenteries in *Madrepora* beyond the protocenetic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (59-66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (96-115, 13 text figs.); III. The significance of budding and fission, ib., (382-393, with 4 text figs.). [0807 0815 0831].

— Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (46-471). [0823 0831].

Elrod, M. J. and Eicker, Maurice. A new hydra. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (257-258). [0827 gi 0831].

Etheridge, R., jun. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous Corals in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (253-262, with 4 pls.). [0831].

Felix, [Johannes]. Ueber die Gruppe der Montlivaltiaceae. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (20-24). [0831].

— Ueber zwei neue Korallengattungen aus den ostalpinen Kreideschichten. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (37-40). [0831].

[Fowler], G. H. Coelentera. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130-131). [0803 0807 0815 0831].

—— Ctenophora. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, 4 figs.). [0803 0807 0815 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (227-267, mit 2 Taf.). [0815 0831].

Fuchs, Th[eodor]. Ueber *Medusina geryonoides* von Huene. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (166-167). [0831].

Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226-266, map). [0827 1827 2027 de].

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (423-427). [0070 0231 0831].

—— South African corals of the genus *Flabellum*, with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (116-154, with 4 pls.). [0807 0815 0827 fg].

—— Some notes on variation and protandry in *Flabellum rubrum*, and senescence in the same and other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (463-471). [Supplement to "Marine Investigations in S. Africa" published by the Dep. Agric. Cape Colony.] [0223 0823 0831].

—— Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, **65**, 1902, (585). [0803 0819].

—— The Maldives and Laccadive Groups, with notes on other Coral Formations in the Indian Ocean (continued). Fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, **2**, 1902, (146-183, 33 text figs., pls. VIII-XII). [0819 0827 eg].

Gehlen, A. Ein Mittel zur Bekämpfung der *Hydra*. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (57-58). [0831].

Godlewski, E[mil]. jun. Regeneration in *Tubularia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (340-354). [0811].

Godlewski, E[mil] jun. Regeneration in *Tubularia* after longitudinal splitting. Preliminary Communication. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (387-396). [0811].

Gravier, Ch. Sur un Cérianthaire pélagique adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (591-593). [0815 0831].

—— Sur un Cérianthaire pélagique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (529-531). [0831].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VI-IX. New Albany, Ind., 1901, (42-84, with pl.). [0227 gg 0831 1031 2031 2231].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-85, pl. XI). [1827 if 1831 0827 if 0831 1027 if 1031 2627 if 2631].

Hargitt, Charles W[esley]. Notes on the Coelenterate fauna of Wood's Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (549-560). [0827 gg 0831].

—— Notes on a few Medusae new to Wood's Holl. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (13-23). [0827 gg 0831].

—— and Rogers, Charles D. The Aleyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, (Part 2), 1902, (265-287, with pl.). [0827 hc 0831].

Hargitt, G. Notes on the regeneration of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (1-12). [0211 0811 0831].

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (115-165, mit 3 Taf.). [0831 0815].

Hasen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (193-200). [0211 0811 0831].

—— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (592-599, mit 1 Taf.). [0211 0811].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (565-587, mit 3 Taf.). [0211 0811 0331].

Hein, W. Bemerkungen zur Scyphomedusen-Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (637-645). [0815].

——— Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (302-320, mit 2 Taf.). [0831 0815].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27-66). [0803 1803 2033].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. [Cœlenterata.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (72-78, 4 figs.). [0803].

Herzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-50, with pls.). [0831 2031 2231].

Huene, Fr. von. Nochmals *Melusina geryonoides* von Huene. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (167). [0831].

Hyde, Ida H. The nervous system in *Gonionema murbaehii*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (40-45). [0807 0831].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135-178). [0211 0811 0831].

Kishinouye, Kamakichi. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 7, 1902, (1-17, with 3 pls.). [0827 ee 0831].

Kükenthal, W[ilhelm]. Diagnosen neuer Alcyonarien aus der Ausbeute der deutschen Tiefseexpedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (299-303). [0831].

——— Diagnosen neuer Umbelluliden aus der Ausbeute der deutschen Tiefseexpedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (593-597). [0831].

——— Versuch einer Revision der Alcyonarien. I. Die Familie der Xeniden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (635-662). [0831].

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (211-212, av. fig.). [0819 0831].

Lendenfeld, R[obert] von. Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiinseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96). [0819].

——— Das grosse australische Wallriff. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (369-379). [0819].

Linko, A. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (162-164). [0807].

Mass, O[tt]o. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14-33). [0215 0815].

——— Ueber Medusen aus dem Solenhofer Schiefer und der unteren Kreide der Karpathen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (297-321, mit 2 Taf.). [0831].

MacMunn, C. A. On the pigments of certain corals, with a note on the pigment of an Asteroïd. Fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, **2**, 1902, (181-190, fig. 34). [0807 0831 1007].

McMurrich, J[ames] Playfair. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14**, 1901, (1-52, with 3 pls., 2 text fig.). [0827 g 0831].

Marenseller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (117-134, mit 1 Taf.). [0831 0827 ff].

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245). [0819].

Mayer, Alfred Goldborough. r. Agassiz, Alexander.

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of Iodine in Corals (from Amer. J. Physiol., **4**). [In: Studies in Physiological Chemistry, Chittenden, R. H. ed.] [0811 0831].

Menon, K. R. Notes on Semper's larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (407-417, pl. IV). [0807 0815 0831].

Mesnil, F. v. Caullery, M.

Moberg, Joh[an] Chr[istian]. *Pterograpthus scanicus* n. sp. Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (335-340, with 1 pl.). [0831].

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, 13, 1902, (528-544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (588-544). [0211 0811 0831].

Moroff, Theodor. Einige neue Pennatuliden aus der Münchener Sammlung. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (579-582). [0831].

Einige neue japanische Gorgoniaceen in der Münchener Sammlung; gesammelt von Dr. Haberer. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (582-584). [0831].

Studien über Octocorallien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (363-410, mit 5 Taf.). [0831].

Murbach, L. and Shearer, C. Preliminary report on a collection of Medusae from the coast of British Columbia and Alaska. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (71-73). [0807 0827 ge 0831].

Nichols, A. R. [Coelenterata.] London, Rep. Brit. Ass., 1902, (233-236). [0803].

Netting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (325-386) [0827 gg 0831].

Oppenheim, Paul. Ueber *Kerunia cornuta* May-Eymar aus dem Eocän Aegyptens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (44-49). [0831].

Parker, G. H. Notes on the dispersal of *Sagartia luciae* Verrill [in New England]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 133; Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (491-493). [0827 gg 0831].

Pauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Coryphophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48,

mit 4 Taf.), 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., 36, 1902, (737-780, mit 4 Taf.). [0807 0819 0831].

Peebles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, 14, 1902, (49-64, 628). [0211 0811].

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvae of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (172-180). [0811 0831].

Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (25-27, with pl.). [0807 0827 la 0831].

Budding in the larvae of *Gonionema murbachii*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (87-89, with pl.). [0811 0831].

Perret, Auguste. v. Richet, Charles.

Portier, P. et Richet, Ch. Sur les effets physiologiques du poison des filaments pêcheurs et des tentacules des Cœlentérés. [Hypnotoxine.] Paris, C.-R. Acad. sci., 124, 1902, (247-248). [0811].

v. Richet, Charles.

Pratt, Edith M. The mesogloecal cells of *Alecyonium* (preliminary account). Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (545-548). [0807].

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Salter's Undescribed Species. VIII. Geol. Mag., London, 9, 1902, (256-259, pl. XVI; 337-342, pl. XVIII). [0831].

Reynolds, S. H. v. Gardiner and Reynolds.

Richet, Charles. Des effets anaphylactiques de l'actinotoxine sur la pression artérielle. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (837-838). [0811].

Du poison pruritigène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1438-1440). [0819 0811].

Perret, Auguste et Portier, P. Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (788-790). [0811 0819].

v. Portier, P.

Bieker, Maurice. A large red hydra. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (125-126). [0827 gi 0831].

— **v. Elrod, M. J.**

Rogers, Charles D. v. Hargitt, Charles W[esley].

Roule, Louis. Le corail. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (323-326, av. fig.). [0831 0807 0815].

— **Anthozoa - Alcyonaria (Clavularia).** "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (290-293, pl. XLVII, figs 1-3). [0827 o 0831].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (579-583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (579-583). [0211 0811 0831].

Ruedemann, Rudolf. Mode of growth and development of *Goniograptus thureaui* McCoy. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52**, (Paleontology 6), 1902, (576-592). [0815 0831].

Schultze, [Leonhard] S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1902, (87-100, mit 2 Taf.). 35 cm. 5 M. [0831].

Schuster, Wilhelm. Das Leben der Seerosen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (403-404). [0819].

Shearer, C. v. Murbach, L.

Sherrington, C. S. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65**, 1902, (586). [0819 0831].

Sidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydriques des mers arctiques. I. Les hydriques de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Latin.) Char'kov, Trd. Obsč. ispvt. prir., **36**, 1901, [1902], livr. 1, (3-276, av. 5 pls.). [0803 0807 0819 0827 ma 0831].

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222). [0831].

Somundsson, B. Contributions to the knowledge of the Hydroids of Ice-

land. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (47-74, with 2 pls.). [0827 da 0831].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (410-415, with pl.). [0211 0811 0831].

— **Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*.** II. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **15**, 1902, (319-326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (319-326). [0211 0811 0831].

— **Regeneration in *Antennularia ramosa*.** Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **15**, 1902, (429-447). [0211 0811 0831].

Thomas, R. H. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65**, 1902, (586). [0819 0831].

Thompson, J. C. Swarm of *Velella*. Nature, London, **65**, 1902, (560). [0819 0831].

Törnquist, S[ven] Leonh[ard]. Researches into the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds I. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 5, 1901, (1-26, with 3 pls.). [0831].

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXX. Anemones, with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (373-410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm. [0827 ga 0823 0831].

— **The Hydroids of the Pacific Coast of North America.** Berkeley. Univ. Cal. Pub. Zool., **1**, 1902, (1-104, with 11 pls.). Separate 27 cm. [0827 gy 0831].

Vanhöfen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1-52, mit 8 Taf.). 35 cm. [0827 0831].

— **Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. I. Trachymedusen.** (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (53-86, mit 4 Taf.). 35 cm. [0831 0827].

Vaughan, T[homas] Wayland. Some recent changes in the nomenclature of West Indian Corals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (53-58). [0831].

——— An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206). [0827 gh].

——— A redescription of the coral *Platyrochus speciosus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (207-209). [0831].

——— The stony corals of the Porto Rican waters. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (289-320, with pls.). [0827 he 0831].

——— Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (222-232, with pls.). [0827 gh 0831].

Verrill, A[ddison] E[mory]. Notes on corals of the genus *Acropora* (*Madrepora* Lam.) with new descriptions and figures of types, and of several new species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (207-266, with pl.). [0831].

Verduyn, J[an]. Die Gorgoniden der Siboga-expedition. I. Die *Chrysogorgiidae*. [Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with 170 pls.). 33 cm. [0827 eg 0831].

Vinassa de Regny, Paul. Ueber *Kerunia cornuta* May-Eym. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (137-139). [0831].

Vogt, H. Der Süßwasserpolyp und seine Bekämpfung. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (580-582, 587-588). [0831].

Will, L[udwig]. v. Chun, C.

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung von *Gonothyræa loeni* Allm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (296-327, mit 3 Taf.). [0815 0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Médusa *Gonionemus murbachii*. Part I. The sensory reactions of *Gonionemus*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (434-449); [reprint]. Cambridge, Mass.,

Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **123**, 1902. Separate. 25 cm. Part II. The physiology of the central nervous system. Amer. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (181-198); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **131**. [0811 0831].

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Barfod, H. Das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (45-48). [0831].

Bourne, G. C. [General classification and anatomy, with coral formations.] Encycl. Brit. Suppl., London, **35**, 1902, (454-464, 20 figs.). [0831].

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae*, *Leptomedusae*, *Narcomedusae*, *Stauromedusae*, *Pedomedusae*, *Discomedusae*, Siphonophora, [*Physonectae*, Ctenophora, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310-316).

Chun, Carl und **Will**, L[udwig]. Coelenterata. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2. Abt. 2, Lfg 18-21). Leipzig (C. F. Winter), 1902, (327-370, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

Fowler, G. H. [General classification and characters of Coelenterata.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130-131). [0807 0815 0831].

——— [General classification and anatomy of Ctenophora.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, 4 figs.). [0807 0815 0831].

Gardiner, J. S. Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, **65**, 1902, (585). [0819].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27-66). [1803 2003].

——— Guide to the Port Erin aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (72-78, 4 figs.).

Nichols, A. R. [Coelenterata.] London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (233-236).

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydriques des mers arctiques. I. Les hydriques de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], livr. 1, (3-276, av. 5 pls.). [0807 0819 0827 ka 0831].

0807 STRUCTURE.

GENERAL.

Bourne, G. C. *Anthozoa*. Encycl. Brit. Suppl., London, **35**, 1902, (454-456, 20 figs.). [0803 0815 0831].

Dendy, A. [Anatomy and histology of the hydroid and medusoid of *Pelagohydra mirabilis* n. gen. et sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1-24, pls. I, II). [0815 0827 ik 0831].

Duerden, J. E. Increase of mesenteries in *Madrepora* beyond the protoconic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (59-66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (96-115, 13 figs.). [0815 0831].

——— West Indian *Madreporarian* polyps. [Morphology and classification.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8**, 1902, (399-648, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0827 hc 0831].

——— [Anatomy and histology connected with budding and fission in *Madreporaria*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (382-393, 4 figs.). [0815 0831].

Fowler, G. H. *Cœlenterata*. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130-131). [0803 0815 0831].

——— *Ctenophora*. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, with 4 figs.). [0803 0815 0831].

Gardiner, J. S. South African corals of the genus *Flabellum* with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (131, figs. I and II, pl. I and II, figs. 1-9). [0815 0827 fg].

Linko, A. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (162-164).

Menon, K. R. [Anatomy and histology of] *Semper's* larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (407-417, pl. IV). [0815 0831].

Murbach, L. and Shearer, C. Preliminary report on a collection of *Medusae* from the coast of British Columbia and Alaska. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (77-73). [0827 gc 0831].

Pauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36**, 1902, (737-780, mit 4 Taf.). [0819 0831].

Perkins, H. F. Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (25-27, with pl.). [0827 la 0831].

Roule, Louis. Le corail. Nature. Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (323-326, av. fig.). [0831 0815].

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydriques des mers arctiques I. Les hydriques de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. Chap. 2. Données morphologiques. (Russ. et Lat.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vvp. 1, (62-109). [0803 0819 0827 ka 0831].

HISTOLOGY.

Citron, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues von *Syncoryne sarsii*. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (1-26, mit 2 Taf.). [0831].

Pratt, Edith M. The mesogloal cells of *Acyonium* (preliminary account). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (545-548).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Hyde, Ida H. The nervous system in *Gonionema murbachii*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (40-45). [0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the *Medusa Gonionemus murbachii*. Part ii. The physiology of the central

nervous system. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 131, in Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (181-198). [0831].

Gonionemus. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (434-449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 123, 1902. Separate. 25 cm.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Clubb, J. A. [Anatomy of brood chambers of *Actiniae*.] "Southern Cross" Collections, London, 1902, (294-309). [0819 0831].

COLOUR.

MacMunn, C. A. Pigments in corals. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, 1, 2, 1902, (184-190, fig. 34). [0831 1007].

0811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Perkins, Henry Farnham. Degeneration phenomena in the larvae of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (172-180). [0215 0831].

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii*. Part I. The sensory reactions of *Gonionemus*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (434-449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 123, 1902, Separate. 25 cm. Part 2. The physiology of the central nervous system. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (181-198); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 131, 1902. Separate. 24 cm. [0831].

PAEDOGENESIS.

Perkins, H. F. Budding in the larvae of *Gonionema murbachii*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (87-89, with pl.). [0831].

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Yerkes, Robert M. A contribution to the physiology of the nervous system of the Medusa *Gonionemus murbachii*. Part I. The sensory reactions of (s-11031)

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of iodine in corals. (From Amer. J. Physiol., 4). [In: Studies in Physiological Chemistry, Chittenden, R. H. ed.] [0831].

Portier, P. et Richet, Ch. Sur les effets physiologiques du poison des filaments pêcheurs et des tentacules des Cœlenterés. [Hypnotoxine.] Paris C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (247-248).

Richet, Charles. Des effets anaphylactiques de l'actinotoxine sur la pression artérielle. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (837-838).

— Du poison pruritigène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1438-1440). [0819].

— Ferret, Auguste et Portier, P. Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (788-790). [0819].

REGENERATION.

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, 1902, (345-349). [0831 0823].

Godlewski, Emil, jun. Regeneration in *Tubularia* after longitudinal splitting. Preliminary Communication. Kraków. Bull. Intern. Acad., 1902, (387-396).

— Regeneration in *Tubularia*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B, 42, 1902, (340-354).

Hargitt, G. T. Notes on the regeneration of *Gonionema*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 4, 1902, (1-12). [0211 0831].

Hasen, Annah Putnam. Regeneration in *Hydractinia* and *Podocoryne*. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (193-200). [0211 0831].

— The regeneration of an oesophagus in the anemone, *Sagartia luciae*. Arch. EntwMech., Leipzig, 14, 1902, (592-599, mit 1 Taf.). [0211].

Hefferan, Mary. Experiments in grafting *Hydra*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (565-587, mit 3 Taf.). [0211 0831].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (135-178). [0211 0831].

Morgan, T[homas] H. Further experiments on the regeneration of *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (528-544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (528-544). [0211 0831].

Peobles, Florence. Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (49-64, 628). [0211].

Rowley, Hannah Teresa. Histological changes in *Hydra viridis* during regeneration. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (579-583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (579-583). [0211 0831].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum* I. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (410-415, with pl.). [0211 0831].

Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. II. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (319-326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (319-326). [0211 0831].

Regeneration in *Antennularia ramosa*. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (429-447). [0211 0831].

0815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bourne, G. C. Anthozoa. Encycl. Brit. Suppl., London, **35**, 1902, (454-456, 20 figs.). [0803 0807 0831].

Dendy, A. [Development of the hydroid and medusoid of] *Pelagohydra mirabilis*, n. gen., n. sp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1-24, pls. I, II). [0807 0827 ik 0831].

[F]owler, G. H. Coelenterata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130-131). [0803 0807 0831].

— Ctenophora. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, with 4 figs.). [0803 0807 0831].

Gardiner, J. S. South African corals of the genus *Flabellum* with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (143-152, pl. III, figs. 10-16). [0827 fg].

Roule, Louis. Le corail. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (323-326, av. fig.). [0831 0807].

Maas, O[tto]. Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. (Vortrag.) München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (14-33). [0215].

Ruedemann, Rudolf. Mode of growth and development of *Goniograptus thureani* McCoy. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52**, (Paleontology 6), 1902, (576-592). [0831].

EMBRYOLOGY.

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (115-165, mit 3 Taf.). [0831].

Hein, W. Bemerkungen zur Scyphomedusen-Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (637-645).

— Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (302-320, mit 2 Taf.). [0831].

Menon, K. R. Notes on Semper's larvae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (407-417, pl. IV). [0807 0831].

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung von *Gonothyraea loveni* Allm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (296-327, mit 3 Taf.). [0831].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Duerden, J. E. Increase of mesenterus in *Madrepora* beyond the protoecemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (59-66); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (96-115, with 13 figs.). [0807 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (227-267, mit 2 Taf.). [0831].

Gravier, Ch. Sur un Cérianthaire pélagique adulte. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (591-593). [0831].

Harm, Karl. Die Entwicklungsgeschichte von *Clava squamata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (115-165, mit 3 Taf.). [0831].

Hein, Walter. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cotylorhiza tuberculata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (302-320, mit 2 Taf.). [0831].

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Aders, W. M. Ueber die Theilung von *Protohydra leuckarti*. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (33-39). [0831].

Duerden, J. E. [Budding and fission in *Madreporaria*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (382-393, 4 figs.). [0807 0831].

Friedemann, Otto. Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (227-267, mit 2 Taf.). [0831].

0619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Fauly, Richard. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* Allman. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., **36**, 1902, (737-780, mit 4 Taf.). [0807 0831].

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydriques des mers arctiques. I. Les hydriques de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 1, (3-276, av. 5 pls.). [0803 0807 0827 ka 0831].

HABITS.

Abbott, James Francis. . . . Habits of *Coeloplana*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (103-108). [0831]. (n-11031)

Schuster, Wilhelm. Das Leben der Seerosen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (403-404).

PARENTAL RELATIONS.

Clubb, J. A. Actiniae; with an account of their peculiar brood chambers. "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (294-309, pls. XLVIII-LII). [0807 0831].

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (211-212, av. fig.). [0831].

HABITAT.

Alcock, A. Deep-sea Madreporaria of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 7. Monogr. 16a. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pl.). 33 cm. [0831].

Gardiner, J. S. Coral formations of the Maldives and Laccadive Islands, and other groups in the Indian Ocean. Fauna of Maldives and Laccadive Archipelagos, **1, 2**, 1902, (146-183, pl. VIII-XII). [0827 eg].

Landenfeld, R[obert] von. Die Arbeiten von Agassiz über die Korallenriffe der Fidschiinseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96).

Das grosse australische Wallriff. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (369-379).

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245).

GREGARIOUSNESS.

Sherrington, C. S. Swarm of *Verella* [at Allassio (Riviera)]. Nature, London, **65**, 1902, (586). [0831].

Thomas, R. H. Swarm of *Verella* [at Allassio (Riviera)]. Nature, London, **65**, 1902, (586). [0831].

Thompson, J. C. Swarm of *Verella* [at Mentone]. Nature, London, **65**, 1902, (560). [0831].

PARASITISM.

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (199-200, av. 1 fig.). [1219 1231].

Caullery, M. et Mesnil, F. Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1314-1317); Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (629-632). [2619 2631].

DEFENSIVE PROCESSES.

Richet, Charles. Du poison pruritigène et urticant contenu dans les tentacules des Actinies. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1438-1440). [0811].

——— **Perret, A. et Portier, P.** Des propriétés chimiques et physiologiques du poison des Actinies (Actinotoxine). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (788-790). [0811].

HARMFULNESS.

Gardiner, J. S. Dangers of coral reefs to navigation. Nature, London, 65, 1902, (585). [0803].

0823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Duerden, J. E. Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoantheae. Baltimore, Md., John Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (19-25); Ann. Mag. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (381-398, with 12 figs.). [0831].

Gardiner, J. S. Variation and proandry in *Flabellum rubrum* and senescence in some other corals. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (463-471). [0223 0831].

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXX. Anemones, with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (373-410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm. [0827 ga 0831].

BIONOMIC VARIATION.

Duerden, J. E. Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (461-471). [0831].

EVOLUTION.

Bernard, H. M. The species problem in corals. Nature, London, 65, 1902, (560). [0831 0231 0223].

Billard, A. Recherches sur la *Clava squamata* O. F. Müller. Bul. Muséum, Paris, 1902, (345-349). [0831 0811].

0827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Vanhöffen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1-52, mit 8 Taf.). 35 cm. [0831].

——— Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. I. Trachymedusen. (In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (53-86, mit 4 Taf.). 35 cm. [0831].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Scmundsson, B. Contributions to the knowledge of the Hydroids of Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (47-74, with 2 pls.). [0831].

de BRITISH ISLANDS.

Clark, R. Silurian spp., from north-east Ireland. Geol. Mag., London, 9, 1902, (497-500). [0831].

Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (226-266, map). [1827 de 2027 de].

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Salter's Undescribed Species. VIII. Dudley, Wenlock Limestone. Geol. Mag., London, 9, 1902, (256-259, 337-342, pls. XVI XVII). [0831].

df FRANCE.

Billard, A. Des hydroides de la baie de la Hougue. Bul. Muséum, Paris, 1902, (521-536). [0831].

e ASIA.

ec JAPANESE ISLANDS.

Kishinouye, Kamakichi. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (1-17, with 3 pls.). [0831].

eg MALAY PENINSULA.

Gardiner, J. S. The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other coral formations in the Indian Ocean (continued). Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (146-183, pls. VIII-XII). [0819].

Versluys, J[an]. Die Gorgoniden der Liboga-Expedition. I. Die *Chrysogogitidae*. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900 à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 6, Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with pls.). 33 cm. [0831].

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Crossland, C. The coral reefs of Zanzibar. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (493-503).

——— The coral reefs of Pemba Island and East Africa. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 12, 1902, (36-43, 2 maps).

Marseneller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Ham-

burg, Jahrb. wiss. Anst., 18, (1900), Beih. 2, 1901, (117-134, mit 1 Taf.). [0831].

fg SOUTH AFRICA.

Gardiner, J. Stanley. South African corals of the genus *Flabellum*, with an account of their anatomy and development. Cape Town, Marin. Invest., 2, 1902, (115-154, pls. I-IV). [0807 0815].

g NORTH AMERICA.

McMurich, J[ames] Playfair. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 14, 1901, (1-52, with 3 pls., 2 text fig.). [0831].

Torrey, Harry Beal. The Hydroids of the Pacific Coast of North America. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (1-104, with 11 pls). Separate. 27 cm. [0831].

ga ALASKA.

Torrey, Harry Beal. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXX. Anemones with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (373-410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate 25.5 cm. [0823 0831].

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Murbach, L. and Shearer, C. British Columbia and Alaska, nn. spp. of *Medusae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (71-73). [0807 0831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, Charles W[esley]. Notes on the Coelenterate fauna of Wood's Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (549-560). [0831].

——— Notes on a few *Medusae* new to Wood's Holl. Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 4, 1902. (13-23). [0831].

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (325-386). [0831].

Parker, G. H. Notes on the dispersal of *Sagartia luciae* Verrill [in New England]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., No. **133**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (491-493). [0831].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Vaughan, T[homas] Wayland. An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. [*Paracyathus marylandicus* and *Haimesiastrea conferta*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206). Separate. 23 cm.

Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (222-232, with pls.). [0831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Elrod, M. J. and Ricker, Maurice. A new hydra. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23, 1901**, 1902, (257-258). [0831].

Ricker, Maurice. A large red hydra. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9, 1901**, 1902, (125-126). [0831].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIES.

Duerden, J. E. Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (321-374, with pls.). [0831].

West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification]. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8**, 1902, (399-646, with pl.). Separate. 29.5 cm. [0807 0831].

Hargitt, Charles W[esley] and Rogers, Charles D. The Alcyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.). [0227 hc 0831].

Vaughan, T. Wayland. The stony corals of the Porto Rican waters. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **20, 1900**, pt. 2, 1902, (289-320, with pls.). [0831].

hl TIERRA DEL FUEGO, AND ISLANDS, FALKLAND ISLANDS.

Browne, E. T. A preliminary report on *Hydromedusae* from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (272-283). [0831].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [1227 1427 1627 2627 hl 0831 1231 1431 1631 2631].

i AUSTRALASIA.

if VICTORIA.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-81, pl. XI). [0831].

ik NEW ZEALAND.

Dendy, A. [*Pelagohydra mirabilis* n. gen., n.sp. from South Island, New Zealand.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (1-24, pls. I. II). [0807 0815 0831].

k ARCTIC.

Carlgren, Oskar. Die Actinarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31-56, mit 1 Taf.). [0831].

ka ARCTIC OCEAN.

Šidlovský, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydraires des mers arctiques. I. Les hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Îles

Soloveckije. (Russ. et Lit.). Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 1, (3-276, av. 5 pls.). [0803 0807 0819 0831].

1 ATLANTIC.

1a NORTH ATLANTIC OCEAN.

Perkins, H. F. Notes on the anatomy and histology of a new form of *Cladonema* from the Bahamas. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (25-27, with pl.). [0807 0831].

n PACIFIC OCEAN.

Agassiz, Alexander and Mayer, Alfred Goldsborough. Medusae. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross," from August, 1899 to March 1900, . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (139-172, with 13 pls. 1 chart.). Separate. 29.2 cm. [0831].

o ANTARCTIC.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae*, *Leptomedusae*, *Narcomedusae*, *Stauro-medusae*, *Peromedusae*, *Discomedusae*, Siphonophora, *Physonectae*, Ctenophora, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310-316). [0803 0831].

Boule, L. Anthozoa - Alcyonaria (*Clavularia*). "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (290-293, pl. XLVII, figs. 1-3). [0831].

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Agassiz, A. and Mayer, A. G. Medusae. (Reports on the scientific results of the

expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross," from August 1899 to March 1900, . . . No. 3). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (139-172, with 13 pls. 1 chart.). Separate. 29.2 cm.

Browne, E. T. Hydrozoa; a preliminary account. [*Anthomedusae*, *Leptomedusae*, *Narcomedusae*, *Stauro-medusae*, *Peromedusae*, *Discomedusae*, Siphonophora, Ctenophora, *Physonectae*, but no descriptions.] "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (310-316).

Fowler, G. H. Coelentera. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (130, 131).

Gardiner, J. S. On the unit of classification for systematic biology. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (423-427).

Hargitt, C. W. Notes on the Coelenterate fauna of Woods Holl. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (549-560).

Vaughan, T. W. Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (222-232, with pls.).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Clark, R. Silurian Graptolithida from North-east Ireland. Geol. Mag., London, **9**, 1902, (497-500).

Törnquist, S. L. Researches into the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds. I. Lund, Univ. Årskr. **37**, 2, No. 5, 1901, (1-26, with 3 pls.).

SPECIAL.

Goniograptus thureaui †, general development. **Euedemann, R.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52**, (Palaeontology 6) 1902, (576-592).

Pterograptus scanicus † n. sp. **Moberg, J. C.** Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (335-340, with 1 pl.).

HYDROMEDUSAE.

GENERAL.

Billard, A. Des hydroides de la baie de la Hougue. *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (531-536).

Browne, E. T. A preliminary report on *Hydromedusae* from the Falkland Islands. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **9**, 1902, (272-283).

Hargitt, G. Notes on a few Medusae new to Wood's Holl. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **4**, 1902, (13-23).

Murbach, L. and Shearer, C. Preliminary report on a collection of Medusae from the coast of British Columbia and Alaska. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **9**, 1902, (71-73).

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids of the Wood's Holl Region. *Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com.*, **19**, 1899, 1901, (325-386).

Somundsson, B. Hydroids of Iceland. (Danish) *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1902**, (47-74, with 2 pls.).

Šidlovskij, A. Matériaux relatifs à la faune des polypes hydroides des mers arctiques. I. Les hydroides de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Soloveckije. (Russ. et Lat.) . . . *Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir.*, **36**, 1901, [1902], vyp. 1, (110-244, av. 5 pls.).

Torrey, H. B. The Hydroids of the Pacific Coast of North America. *Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.*, **1**, 1902, (1-104, with 11 pls.). Separate. 27 cm.

Vanhöffen, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. I. Trachymedusen. (In: *Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition*, Bd 3, Lfg 1.). *Jena*, 1902, (53-86, mit 4 Taf.). 35 cm.

SPECIAL.

Aglaophenia nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey, H. B.** *Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.*, **1**, 1902, (90-91).

Aglauropeis conan'ii n. sp. (*Petasidae*). Falkland Islands. **Browne,**

E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **9**, 1902, (283).

Aglisera ignea n. sp. **Vanhöffen, E.** Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. *Jena*, 1902, (76-77).

Amphicodon unicus n. sp. (*Codonidae*). Falkland Islands. **Browne, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (276).**

Antenella avalonia n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1**, 1902, (74).**

Antennularia ramosa, regeneration, **Stevens, N. M. Arch. EntwMech., Leipzig**, **15**, 1902, (429-447).

Anthemodes moseri n. sp. Pacific. **Agassiz, A. and Mayer, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.**, **26**, 1902, (167).

Bimeria nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.**, **1**, 1902, (28-79).

Campalecium n. gen., *C. medusifera* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.**, **1**, 1902, (48).

Campanularia nn. spp. Massachusetts. **Nutting, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com.**, **19**, 1899, 1901, (325-386).

— *fascia* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.**, **1**, 1902, (52).

— *levinseni* n. sp. White Sea. **Šidlovskij, A. (Russ. et Lat.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir.**, **36**, 1901, [1902], 1, (110-244).

Carmaris rosea n. sp. Pacific. **Agassiz, A. and Mayer, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.**, **26**, 1902, (149).

Cladonema, Bahamas, general structure. **Perkins, H. F. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.**, **21**, 1902, (25-27, with pl.).

Clava squamata, régénération, dé-générescence. **Billard, A. Bul. Muséum, Paris**, **1902**, (345-349).

— — — — — *Entwicklung.* **Harm, K. Zs. wiss. Zool., Leipzig**, **73**, 1902, (115-165, mit 3 Taf.). [0815].

Ulytia grayi n. sp. Massachusetts. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (325-386).

Codonium apiculum n. sp. British Columbia, characters. **Murbach**, L. and **Shearer**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (72).

Colobonema n. gen., *C. sericeum* n. sp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (56-58).

Cordylophora lacustris. **Pauly**, R. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der *Cordylophora lacustris* **Allman**. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (48, mit 4 Taf.). 22 cm. Auch: Jenaische Zs. Natw., 36, 1902, (737-780, mit 4 Taf.).

Corymorpha palma n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (37).

Croesota n. gen., *C. brunnea*, *C. norvegica* nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (53-86).

Dipleurosoma pacifica n. sp. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (148).

Dysmorphosa tenuis n. sp. (*Mangelidae*). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (277).

Eleutheria vallentini n. sp. (*Cladonemidae*). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (279).

Epenthesis rangiroae n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (145).

Ersaea nn. spp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (163).

Eudendrium californicum n. sp. Pacific Coast of North America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (32).

Filellum tubiforme n. sp. White Sea. **Šidlovskij**, A. (Russ. et Lat.)

Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

Geryones mexicana n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (149).

Gonionema, regeneration. **Hargitt**, G. T. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 4, 1902, (1-12).

degeneration. **Perkins**, H. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (172-180).

agassizii n. sp. Aleutian Islands, characters. **Murbach**, L. and **Shearer**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (73).

murbachii, paedogenesis. **Perkins**, H. F. Baltimore, Md, Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (87-89, with pl.).

nervous system. **Hyde**, I. H. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 4, 1902, (40-45).

physiology and function of sense organs. **Yerkes**, R. M. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (434-449); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 128, 1902. Separate. 25 cm.

physiology of the nervous system. **Yerkes**, R. M. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (181-198); [reprint], Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 131, 1902. Separate. 24 cm.

Gonothyrea clarki n. nom. for *G. hyalina* Clark. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (55).

loveni, Embryonalentwicklung. **Wulfert**, J. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 71, 1902, (296-327, mit 3 Taf.).

Halecium nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (50).

mirabile n. sp. White Sea. **Šidlovskij**, A. (Russ. et Lat.) **Charikov**, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

nuttingi n. nom. for *H. geniculatum* **Nutting** not **Norman**. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (50).

Halicreas nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (67-71).

Haliciera n. gen., *H. alba*, *H. conica* nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (71-72).

Hippocrene macloviana (Margelidae). Falkland Islands, characters. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (278).

Homoeonema nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (53-86).

Hydra, Mittel zur Bekämpfung. **Gehlen**, A. Nerthus, Altona, 3, 1901, (57-58).

——— [Montana]. **Ricker**, M. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 9, 1901, 1902, (125-126).

——— Bekämpfung. **Vogt**, H. Nerthus, Altona, 3, 1901, (580-582, 587-588).

——— *corala* n. sp. Montana. **Eliod**, M. J. and **Ricker**, M. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (257-258).

——— *fusca* and *H. viridis*, experiments in grafting. **Hefferan**, M. Arch. EntwMech., Leipzig, 13, 1902, (565-587, mit 3 Taf.).

——— *viridis* Auct., Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (203).

——— regeneration. **King**, H. D. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (135-178).

——— regeneration. **Rowley**, H. T. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (579-583); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (579-583).

Hydractinia, regeneration. **Hasen**, A. P. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (193-200).

——— *milleri* n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (34).

Laodice pulchra n. sp. (Thaumantidae) Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (280).

Lizzia formosissima n. sp. (Margelidae). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (278).

Lovenella grandis n. sp. Massachusetts. **Nutting**, C. C. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (325-336).

Lymnorea ocellata n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (144).

Mesonema victoria n. sp. British Columbia, characters. **Murbach**, L. and **Shearer**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (72).

Obelia multicia n. sp. Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (281).

——— *solovetzkiana* n. sp. White Sea. **Šidlovskij**, A. (Russ. et Lat.) Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

Pantachogon nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die craspedoten Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (53-86).

Pelagohydra n. gen., *P. mirabilis* n. sp. South Island, New Zealand, anatomy, histology, development and affinities. **Dendy**, A. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (1-24, pls. I-II).

Perisiphona pociliformis n. sp. White Sea. **Šidlovskij**, A. (Russ. et Lat.) Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

Phialella n. gen., *P. falklandica* n. sp. (Eucopidae). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (282).

Phialidium simplex n. sp. (Eucopidae). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (282).

Phortis elliesana n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (146).

Plumularia alicia n. sp., *P. lagenifera* var. *septifera* n. var. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (75-78).

Podocoryne, regeneration. **Hasen**, A. P. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (193-200).

Polyorchis minuta n. sp. Puget Sound, characters. **Murbach**, L. and **Shearer**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (72).

Protohydra leuckarti, Theilung. **Aders**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, 26, 1902, (33-39).

Psychia n. gen., *P. prolifera* n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (143).

Rhematodes lacteus n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (139-172).

Sarsia gracilis n. sp. (Codonidae). Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (275).

Sertularella nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (61-69).

Sertularia, das Seemoos und die Seemoosfischerei an unserer Westküste. **Barfod**, H. Nerthus, Altona, 3, 1901, (45-48).

nn. spp. White Sea. **Šidlovskij**, A. (Russ. et Lat.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

nn. spp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (1-104).

Solmissus marshalli n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (151).

Syncoryne sarsii, Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues. **Ottron**, E. Arch. Natg., Berlin, 68, Bd 1, 1902, (1-26, mit 2 Taf.).

Tiara intermedia n. sp. (Tiaridae) Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (277).

oceanica n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cam-

bridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (141).

Tiaricodon n. gen. *T. coerules* n. sp. (Tiaridae) Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (276).

Tiaropsis davisii n. sp. (Eucopidae) Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (281).

Tubularia, regeneration. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, 13, 1902, (528-544); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (528-544).

albimaris n. sp. White Sea. **Šidlovskij**, A. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], 1, (110-244).

marina n. sp. Pacific Coast of N. America. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., 1, 1902, (1-104).

mesembryanthemum, regeneration. **Stevens**, N. M. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (319-326, with pl.).

regeneration. **Stevens**, N. M. II. Arch. EntwMech., Leipzig, 15, 1902, (319-326); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (319-326).

Turris brevicornis n. sp. Alaska characters. **Murbach**, L. and **Shearer**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (73).

pelagica n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (142).

Valentinia n. gen., *V. falkandica* n. sp. (Petasidae) Falkland Islands. **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (284).

Veella, swarm at Allassio. **Sherington**, C. S. and **Thomas**, R. H. Nature, London, 65, 1902, (586).

swarm at Mentone. **Thompson**, J. C. Nature, London, 65, 1902, (560).

Willia mutabilis n. sp. (Williidae). **Browne**, E. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (280).

SCYPHOMEDUSAE.

GENERAL.

Kishinouye, K. Some new *Scyphomedusae* of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (1-17, with 3 pls.).

Vanhöffen, Ernst. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (In : Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 1.) Jena, 1902, (1-52, mit 8 Taf.). 35 cm.

SPECIAL.

Atolla nn. spp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Atollites † n. gen., *A. zitteli*, † *A. minor* † nn. spp. **Maas**, O. Palaeontographica, Stuttgart, 46, 1902, (319).

Atorella n. gen., *A. subglobosa* n. sp. **Vanhöffen**, E. Die Acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Aurelia aurita, die postembryonale Entwicklung. **Friedemann**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 71, 1902, (227-267, mit 2 Taf.).

Cannostomites † n. gen. *C. multicirrata* † n. sp. **Maas**, O. Palaeontographica, Stuttgart, 46, 1902, (303).

Cephea coerulea n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Charybdea grandis n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (153).

Cotylorhiza tuberculata, Entwicklung. **Hein**, W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 73, 1902, (302-320, mit 2 Taf.).

Dactylometra africana n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Kuragea n. gen., *K. depressa* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (9-10).

Medusina geryonoides †. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (166-167).

_____. **Husue**, F. von. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (167).

Microstylus n. gen., *M. setouchianus* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (11-13).

Myogramma † n. gen., *M. speciosus* † n. sp. **Maas**, O. Palaeontographica, Stuttgart, 46, 1902, (298).

Nausithoë picta n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (154).

_____. *rubra* n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Palephyra indica n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Pelagia tahitiana n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (158).

Periphyllopsis n. gen., *P. brauseri* n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena, 1902, (1-52).

Perirhiza n. gen., *P. nematophora* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (13-16).

Poralia n. gen., *P. rufescens* n. sp. **Vanhöffen**, E. Die acraspeden Medusen der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena, 1902, (1-52).

Schizodiscus n. gen., *S. nagatensis* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (5-9).

Stenoscaphus n. gen. (*Stenoscaphidae* n. fam.), *S. inabai* n. sp. Japan. **Kishinouye**, K. Tokyo, J. Coll. Sci., 17, Art. 7, 1902, (2-5).

Zonephyra corona n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 26, 1902, (157).

ALCYONARIA.

GENERAL.

Hargitt, C. W. and Rogers, C. D. The Alcyonaria of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.).

Kükenthal, Willy. Versuch einer Revision der Alcyonarien. I. Die Familie der Xeniden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (635-662).

Moroff, Th[eodor]. Studien über Octocorallien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (363-410, mit 5 Taf.).

Verailuys, J. Gorgoniden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120, with 170 pls.) 33 cm.

SPECIAL.

Acanthoptilus scalpellifolius n. sp. **Moroff, T.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (579-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (394).

Amphianthus n. gen., *A. abyssorum* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (299-303).

Anthomastus nn. spp. **Kükenthal, W.** Zool. Anz. Leipzig, **25**, 1902, (301).

Cavernularia habereri n. sp. **Moroff, T.** Zool. Anz. Leipzig, **25**, 1902, (579-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. Syst., **17**, 1902, (402).

Ceratopora agglomerata† n. sp. **Greene, G. K.** Contribution to Indiana paleontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

Ceratopora† nn. spp. Indiana, Devonian. **Greene, G. K.** Contribution to Indiana paleontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75-84).

Chrysogorgia nn. spp. Siboga Expedition. **Verailuys, J.** Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr.

6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (1-120).

Chunella n. gen., *C. gracillima* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (302).

Clavularia frankliniana n. sp. Franklin Island, structure. **Roule, L.** "Southern Cross" Collections, London, 1902, (290-293, pl. XLVII, figs. 1-3).

Heliolites caespitosa†, Dudley, Wenlock Limestone. **Reed, F. R. C.** Geol. Mag., London, **9**, 1902, (256-259, pp. 337-343, pls. XVI, XVII).

Helipora coerulea, analysis of pigment. **MacMunn, C. A.** Fauna Maldives and Laccadive Archipelagos, **1**, 2, 1902, (188).

Leptogorgia solitaria n. sp.? Porto Rico. **Hargitt, C. W.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.).

Melitodes (?) † sp. Victoria, Tertiary. **Hall, T. S.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-81, pl. XI).

Metallogorgia n. gen. Siboga Expedition. **Verailuys, J.** Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120).

Muricella megaspina n. sp. Porto Rico. **Hargitt, C. W.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.).

Nephthya rugosa n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (299).

Paramuricea procera n. sp. **Moroff, T.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (582-584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (407).

Paraspongodes antarctica n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (300).

Pavonaria nn. spp. **Moroff, T.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (589-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (363-410).

Pennatula americana n. sp. **Moroff, T.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (580); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (381-383).

Pleurocorallium confusum n. sp. Japan. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (582-584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (404).

Pleurocoralloides n. gen., *P. formosus* n. sp. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (582-584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (363-410).

Pleurogorgia n. gen., *P. plana* n. sp. Siboga Expedition. Veraluys, J. Résultats des explorations zool. botan. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Liv. 6. Monogr. 13. Leide (E. J. Brill), 1902, (120).

Plezauroides asper n. sp. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (572-584); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (408).

Pteroides nn. spp. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (579-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (363-410).

Ptilosarcus quadrangularis n. sp. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (579-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (385).

Romingeria cystoides n. sp. Grabau. Greene, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

Sabinotrochus nn. spp. Alcock, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Solanderia nn. spp. Porto Rico. Hargitt, C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.)

Spongodes portoricensis n. sp. Porto Rico. Hargitt, C. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (265-287, with pls.).

Thecia † nn. spp. Carboniferous. Herzer, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

Umbellula nn. spp. Kükenthal, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (593-597).

Viricularia rigida n. sp. Moroff, T. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (579-582); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (389).

Xenia nn. spp. Kükenthal, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (299-303).

ZOANTHARIA.

GENERAL.

Jurassic corals of Cutch. [Review of paper by Gregory.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (170-172).

Alcock, A. Deep-sea Madreporaria of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 7, Monogr. 16a. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, with 5 pls.). 33 cm.

Bernard, H. M. [Terminology in corals.] Nature, London, **65**, 1902, (560).

Bourne, G. C. [Classification, anatomy, and coral formations of Anthozoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (454-464, 20 figs.).

Carligen, Oskar. Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, IV.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (31-56, mit 1 Taf.).

Duarden, J. E. Boring Algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.). Author's ed. 24.5 cm.

West Indian Madreporarian polyps. [Morphology and classification.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **8**, 1902, (399-648, with pl.). Separate. 29.5 cm.

Relationships of the Rugosa (Tetracoralla) to the living Zoanthæae. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (19-25); Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (381-398, with 12 figs.).

Increase of mesenteries in Madrepora beyond the protocnemic stage. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (59-66).

Aggregated colonies in Madreporarian corals. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (461-471).

Report on the Actinians of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (321-374, with pls.).

Duerden, J. E. [Budding and fission in *Madreporaria*.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (382-393, 4 text figs.).

Felix, J. Ueber die Gruppe der *Montlivaltaceae*. Leipzig, SitzBer. Natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (20-24).

Laloy, L. La maternité chez les Actinies. *Nature*, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (211-212, av fig.).

McMurrich, J. P. Report on the Hexactiniae of the Columbia University expedition to Puget Sound during the summer of 1896. New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **14**, 1901, (1-52, with 3 pls., 2 text fig.).

Marseneller, E. von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (117-134, mit 1 Taf.).

Mendel, Lafayette B. On the occurrence of iodine in corals (from Amer. J. Physiol., 4). [In: *Studies in Physiological Chemistry*, Chittenden, R. H. ed.]

Roule, L. Le corail. *Nature*, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (323-326, av fig.).

Schultze, L. S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (= *Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition*, Bd 3, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1902, (87-100, mit 2 Taf.). 35 cm. 5 M.

Torrey, H. B. Papers from the Harriman Expedition XXX. Anemones with discussion of variation in *Metridium*. Washington, D.C. *Proc. Akad. Sci.*, **4**, 1902, (373-410, with 2 pls. and 17 figs.). Separate. 25.5 cm.

Vanhan, Thomas Wayland. Some recent changes in the nomenclature of West Indian corals. Washington, D.C. *Proc. Biol. Soc.*, **15**, 1902, (53-58).

—— The stony corals of the Porto Rican waters. [*Orbicellidae* n. nom., *Isoporidae* n. nom. for *Madriporidae*.] Washington, D.C., *Bull. U.S. Fish Com.*, **20**, 1900, pt. 2, 1902, (289-320, with pls.).

SPECIAL.

Acrophyllum rugosum. † n. sp. **Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42-49).

Acropora nn. spp. **Verrill, A. E.** New Haven, Conn., *Trans. Acad. Sci.*, **11**, 1901-1902, (207-266, with pl.).

—— *bandensis* n. nom. (= *Madrepora tubigera* Quelch). **Verrill, A. E.** New Haven, Conn., *Trans. Acad. Sci.*, **11**, 1901-1902, (241, with pl.).

Astracaea n. nom. = *Thamnastraea multiradiata* † Reuss. **Felix, J.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (37-40).

Astrogyra n. nom. = *Gyrosmilium edwardsi* Reuss. **Felix, J.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (37-40).

Aulacophyllum † nn. spp. Carboniferous. **Herzer, H.** Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

Balanophyllia fistula n. sp. **Alcock, A.** Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Bathyactis nn. spp. **Alcock, A.** Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Bathypathes erotema n. sp. **Schultze, L. S.** Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (87-100).

Bloctrophycium coniferum † n. sp. **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42-49).

—— *greenii* † n. sp. **Rowley** in **Greene, G. K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Bordenia † n. gen. *B. zaphrentiformis* † n. sp. **Greene, G. K.** Contributions to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

Bunodosoma spherulata n. sp. Porto Rico. **Duerden, J. E.** Washington, D.C., *Bull. U.S. Fish Com.*, **20**, 1900, pt. 2, 1902, (321-374, with pls.).

Caractophyllum † n. gen. **Simpson, G. B.** Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Caryophyllia nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Ceratrochus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Cerianthus, forme adulte. **Gravier**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **125**, 1902, (591-593); Bull. Muséum, Paris, **1902**, (529-531).

Charisea n. gen., *C. saxicola* n. sp. Alaska. **Torrey**, H. B. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (388-390, with 2 pl. and 17 fig.).

Chonophyllum † nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42-49).

— † nn. spp., Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

Citharoicyathus n. gen., *C. conicus*, *C. venustus* nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (116-123).

Cladopora † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Coenopsammia willeyi, *C. nigrescens*, analysis of pigment. **MacMunn**, C. A. Fauna Maldiva and Laccadive Archipelagoes, **1**, **2**, 1902, (184-186, fig. 34).

Cyathoceras portoricensis n. sp. Porto Rico. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (289-320).

— *tydmani* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (93).

Cyathophyllum capax † n. sp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

Cylindrophyllum † n. gen., *C. elongatum* † n. sp. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

Cystelasma septata † n. sp. **Greene**, G. K. Contributions to Indiana paleontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

Cystiphyllum multicrenatum † n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Cystiphyllum † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

— † nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42-49).

Deltocyathus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

— *magnificus* var. *suluensis* n. var. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (116-123).

Dendrophyllia nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (111).

— *ramea*, analysis of pigment. **MacMunn**, C. A. Fauna Maldiva and Laccadive Archipelagoes, **1**, **2**, 1902, (186).

Desmidopora nicholsoni † n. sp. **Etheridge**, R. jun., Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (260).

Desmophyllum alabastrum n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Diphyphyllum gemmiformis † n. sp. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (253-255).

Discotrochus dentatus n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Ditoecholasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

Edaphophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

Enallophyllum † n. gen., *E. grabauis* † n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

Endopachys weberi n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (109).

Endopsammia poculum n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Enterolasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

Epiactis ritteri n. sp. Alaska. **Torrey**, H. B. Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (393-394).

Favosites cystoides † n. sp. Carboniferous. **Hesser**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59).

——— *seamani* † n. sp. Indiana, Devonian. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75-84).

Flabellum nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (89-115).

——— *rubrum*, variation, protandry and senescence. **Gardiner**, J. S. Cambridge Proc. Phil. Soc., 11, 1902, (463-471).

——— *suluense* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (116-123).

Fungia. **Döderlein**, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.; 27, 1902, (I-III, 1-162, mit 25 Taf.).

Hadrophyllum linguloides † n. sp. Carboniferous. **Hesser**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59).

Hapsiphyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Harenactis n. gen., *H. attenuata* n. sp. Alaska. **Torrey**, H. B. Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (384-387).

Helioephyllum † nn. spp. Indiana. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VI-VIII. New Albany, Ind., 1901, (42-74).

Heteropsammia pisum n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 3), 7, 1902, (110).

Homalophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Kerunia cornuta †. **Vinassa de Regny**, P. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (137-139).

——— † Aus dem Eocän Aegyptens. **Oppenheim**, P. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (44-49).

Kionelasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Laccophyllum † n. gen., *L. acuminatum* † n. sp. **Simpson**, G. B. Albany, (p-11031)

Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Lochmaeotrochus n. gen., *L. oculus* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (116-123).

Lopholasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Madrepora, development. **Duerden**, J. E. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (59-66).

——— increase of mesenteries. **Duerden**, J. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (97-115, 13 text figs.).

——— species **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., 11, 1901-1902, (207-266, with pl.).

Meniscophyllum † n. gen. *M. minutum* † n. sp. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Montipora paupera n. sp. Ostafrika. **Marenseller**, E. von. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 18, (1900), Beih. 2, 1901, (117-134).

Odontocyathus sezradiis n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (89-115).

——— *stella* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (116-123).

Odontophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ. N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Paracyathus marylandicus † n. sp. Maryland. **Vaughan**, T. W. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (222-232).

Phelliomorpha n. gen. for *Phellia crassa* Danielssen. **Carlgrén**, O. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), 5, 1902, (44).

Phloeocyathus n. gen. *P. hospes* n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (116-123).

Placophyllum † n. gen., *P. tabulatum* † n. sp. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (199-222).

Placotrochides n. gen., *P. dentiformis* *P. scaphula* nn.spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 7, 1902, (116-123).

Platytrachus speciosus †. Tennessee, Eocene. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (207-209).

Porites, increase in mesenteries. **Duerden**, J. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (96-115, 13 text fig.).

Prismatophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Rhodopsammia corniculatus n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (114).

Sagartia luciae, dispersal in New England. **Parker**, G. H. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **133**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (491-493).

Scenophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Schoenophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Stephanophyllia fungulus n. sp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (116-123).

Stephanotrochus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Stereolasma † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Stichopathes nn. spp. **Schultze**, L. S. Die Antipatharien der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (87-100).

Synaptophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Syringopora spelaeus † n. sp. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (258).

Triphophyllum † n. gen. **Simpson**, G. B. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 3, 1902, (199-222).

Trochocyathus nn. spp. **Alcock**, A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (89-115).

Urticina sulcata, *U. carlgreni*. Cape Adare, structure, especially of brood chambers. **Clubb**, J. A. "Southern

Cross," London, **1902**, (295-306, pls. XLVIII, XLIX).

Vermipora streptocoelia † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, 2, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128, with 9 pls., 1 map).

Zaphrentis † nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VI. New Albany, Ind., 1901, (42-49).

—— *neptuni* † n. sp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

—— *obscurus* † n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany Ind., 1901, (62-74).

Zoanthella, anatomy and histology of larva. **Menon**, K. R. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (407-417, pl. IV.).

CTENOPHORA.

GENERAL.

Fowler, G. H. [General classification and anatomy of Ctenophora]. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (300-301, 4 figs.).

SPECIAL.

Cœloplana nn. spp. **Abbott**, J. F. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (103-108).

Lampetia fusiformis n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool.-Harvard Coll., **26**, 1902, (171).

Pleurobrachia ochracea n. sp. Pacific. **Agassiz**, A. and **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (170).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOPTILUS [Alcyonaria].

—— *scalpellifolius*. Moroff, T. 10233 10234.

- ACROPHYLLUM** [Zoantharia].
 — *rugosum* †. Greene, G. K. 8207.
- ACROFORA** [Zoantharia].
 — *bandensis* n. nom. Verrill, A. E. 12513.
 — *cucullata*. Verrill, A. E. 12513.
 — *cytherella*. Verrill, A. E. 12513.
 — *dissimilis*. Verrill, A. E. 12513.
 — *fraterna*. Verrill, A. E. 12513.
 — *inturata*. Verrill, A. E. 12513.
 — *luzonica*. Verrill, A. E. 12513.
 — *neglecta*. Verrill, A. E. 12513.
 — *pachycyathus*. Verrill, A. E. 12513.
 — *paniculata*. Verrill, A. E. 12513.
 — *secaloides*. Verrill, A. E. 12513.
 — *stellulata*. Verrill, A. E. 12513.
 — *urceolifera*. Verrill, A. E. 12513.
 — *varii*. Verrill, A. E. 12513.
- AGLAOPHENIA** [Hydromedusae].
 — *diegensis*. Torrey, H. B. 12367.
 — *inconspicua*. Torrey, H. B. 12367.
- AGLAUOPSIS** [Hydromedusae].
 — *conantii*. Browne, E. T. 6747.
- AGLISORA** [Hydromedusae].
 — *ignea*. Vanhöffen, E. 12490.
- Amphianthus** n. gen. [Alcyonaria].
 — Küenthal, W. 9354.
 — *abyssorum*. Küenthal, W. 9354.
- AMPHICODON** [Hydromedusae].
 — *unicus*. Browne, E. T. 6747.
- ANTENELLA** [Hydromedusae].
 — *avalonia*. Torrey, H. B. 12367.
- ANTHEMODES** [Hydromedusae].
 — *moseri*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- ANTHOMASTUS** [Alcyonaria].
 — *antarcticus*. Küenthal, W. 9354.
 — *elegans*. Küenthal, W. 9354.
- Astracaea** n. nom [Zoantharia]. Felix, J. 7717.
- Astrogyra** n. nom. [Zoantharia]. Felix, J. 7717.
- ATOLLA** [Scyphomedusae].
 — *chuni*. Vanhöffen, E. 12489.
 — *valdiviae*. Vanhöffen, E. 12489.
- Atollites** n. gen. [Scyphomedusae].
 — Maas, O. 9809.
 — *minor*. Maas, O. 9809.
 — *zitteli*. Maas, O. 9809.
- Atorella** n. gen. [Scyphomedusae].
 — Vanhöffen, E. 12489.
 — *subglobosa*. Vanhöffen, E. 12489.
- AULACOPHYLLUM** [Zoantharia].
 — *enormis* †. Herzer, H. 8573.
 — *excentricum* †. Herzer, H. 8573.
- BALANOPHYLLIA** [Zoantharia].
 — *fistula*. Alcock, A. 5961.
- BATHYACTIS** [Zoantharia].
 — *palifera*. Alcock, A. 5961.
 — *nibogae*. Alcock, A. 5961.
- BATHYPATHES** [Zoantharia].
 — *erotema*. Schultze, L. S. 11537.

BIMERIA [Hydroinedusae].

——— *franciscana*. Torrey, H. B. 12367.

——— *robusta*. Torrey, H. B. 12367.

BLOTHROPHYLLUM [Zoantharia].

——— *coniferum* †. Greene, G. K. 8207.

——— *greeni* †. Rowley. 8207.

Bordenia † n. gen. [Zoantharia].
Greene, G. K. 8207.

——— *zaphrentiformis* †. Greene,
G. K. 8207.

BUNODOSOMA [Zoantharia].

——— *spherulata*. Duerden, J. E. 7500.

Campaledum n. gen. [Hydromedusae].
Torrey, H. B. 12367.

——— *medusiferum*. Torrey, H. B. 12367.

CAMPANULARIA [Hydromedusae].

——— *edwardsi*. Nutting, C. C. 10470.

——— *fascia*. Torrey, H. B. 12367.

——— *levinseni*. Šidlovskij, A. 11792.

——— *minuta*. Nutting, C. C. 10470.

Cannostomites n. gen. [Scyphomedusae].
Maas, O. 9809.

——— *multicirrata*. Maas, O. 9809.

Caractophyllum † n. gen. [Zoantharia].
Simpson, G. B. 11832.

CARMARIS [Hydromedusae].

——— *rosea*. Agassiz, A. and
Mayer, A. G. 5943.

CARYOPHYLLIA [Zoantharia].

——— *cultrifera*. Alcock, A. 5961.

——— *pauca*. Alcock, A. 5961.

——— *quadragenaria*. Alcock, A. 5961.

——— *scobinosa*. Alcock, A. 5961.

CAVERNULARIA [Alcyonaria].

——— *habereri*. Moroff, T. 10233, 10234.

CEPHEA [Scyphomedusae].

——— *coerulea*. Vanhöffen, E. 12489.

CERATOPORA [Alcyonaria].

——— *agglomerata* †. Grabau. 8207.

——— *conglomerata* †. Greene,
G. K. 8207.

——— *flabellata* †. Greene, G. K. 8207.

——— *nanus* †. Greene, G. K. 8207.

——— *separata* †. Greene, G. K. 8207.

CERATROCHUS [Zoantharia].

——— *funicolumna*. Alcock, A. 5961.

——— *tenustus*. Alcock, A. 5961.

Charisea n. gen. [Zoantharia]. Torrey,
H. B. 12366.

——— *saxicola*. Torrey, H. B. 12366.

CHARYRDEA [Scyphomedusae].

——— *grandis*. Agassiz, A. and
Mayer, A. G. 5943.

CHONOPHYLLUM [Zoantharia].

——— *curvatum* †. Herzer, H. 8573.

——— *cylindricum* †. Herzer, H. 8573.

——— *infundibulum* †. Greene, G. K. 8207.

——— *typicum* †. Greene, G. K. 8207.

CHRYSONGORGIA [Alcyonaria].

——— *affinis*. Versluys, J. 12515.

——— *anastomosans*. Versluys, J. 12515.

——— *curvata*. Versluys, J. 12515.

——— *intermedia*. Versluys, J. 12515.

——— *lata*. Versluys, J. 12515.

——— *mizta*. Versluys, J. 12515.

CHRYSOGORGIA [Alcyonaria].

- *octagonos.* Versluys, J.
12515.
- *orientalis.* Versluys, J.
12515.
- *pendula.* Versluys, J.
12515.
- *pentasticha.* Versluys, J.
12515.
- *pusilla.* Versluys, J.
12515.
- *ramosa.* Versluys, J.
12515.
- *rigida.* Versluys, J.
12515.
- *sibogae.* Versluys, J.
12515.
- *tetrasticha.* Versluys, J.
12515.

Chunella n. gen. [Alcyonaria]. Kükenthal, W. 9354.

- *gracillima.* Kükenthal, W.
9354.

Citharocyathus n. gen. [Zoantharia]. Alcock, A. 5962.

- *conicus.* Alcock, A. 5962.
- *venustus.* Alcock, A. 5962.

CLADOPOREA [Zoantharia].

- *smiera* †. Clarke, J. M.
7051.
- *stypheia* †. Clarke, J. M.
7051.

CLAVULARIA [Alcyonaria].

- *frankliniana.* Roule, L.
11237.

CLYTIA [Hydromedusae].

- *grayi.* Nutting, C. C.
10470.

CODONTUM [Hydromedusae].

- *apiculum.* Murbach, L. and
Shearer, C. 10293.

COELOPLANA [Ctenophora].

- *mitsukurii.* Abbott, J. F.
5921.
- *willeyi.* Abbott, J. F.
5921.

Colobonema n. gen. [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.

- *sericeum.* Vanhöffen, E.
12490.

CORTOMORPHA [Hydromedusae].

- *palma.* Torrey, H. B.
12367.

Crossota n. gen. [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.

- *brunnea.* Vanhöffen, E.
12490.
- *norvegica.* Vanhöffen, E.
12490.

CYATHOCERAS [Zoantharia].

- *portoricensis.* Vaughan, T.
W. 12560.
- *tydemani.* Alcock, A.
5961.

CYATHOPHYLLUM [Zoantharia].

- *capaz* †. Herzer, H. 8573.

Cylindrophyllum † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

- *elongatum* †. Simpson, G.
B. 11832.

CYSTELASMA [Zoantharia].

- *septata* †. Greene, G. K.
8207.

CYSTIPHYLLUM [Zoantharia].

- *basalis* †. Herzer, H. 8573.
- *discordeum* †. Herzer, H.
8573.
- *diversum* †. Greene, G. K.
8207.
- *expansum* †. Greene, G. K.
8207.
- *louisvillensis* †. Greene, G.
K. 8207.
- *multicrenatum* †. Greene, G.
K. 8207.
- *perlammellosum* †. Herzer, H.
8573.
- *prostratum* †. Herzer, H.
8573.
- *retrosum* †. Herzer, H.
8573.
- *scyphus* †. Herzer, H. 3573.

- DACTYLOMETRA** [Scyphomedusae].
 ——— *africana*. Vanhöffen, E. 12489.
- DELTOGYATHUS** [Zoantharia].
 ——— *fragilis*. Alcock, A. 5961.
 ——— *lens*. Alcock, A. 5961.
 ——— *magnificus* var. *suluensis* n. var. Alcock, A. 5961.
- DENDROPHYLLIA** [Zoantharia].
 ——— *amphelioides*. Alcock, A. 5961.
 ——— *florulenta*. Alcock, A. 5961.
 ——— *pusilla*. Alcock, A. 5961.
- DESMIDOPORA** [Zoantharia].
 ——— *nicholsoni* †. Etheridge, R. 7656.
- DESMOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *alabastrum*. Alcock, A. 5961.
- DIPHRYPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *gemmiformis* †. Etheridge, R. 7656.
- DIPLEUROSOMA** [Hydromedusae].
 ——— *pacifica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- DISCOTROCHUS** [Zoantharia].
 ——— *dentatus*. Alcock, A. 5961.
- DITOECHOLASMA** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- DYSMORPHOSA** [Hydromedusae].
 ——— *tenuis*. Browne, E. T. 6747.
- EDAPHOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- ELEUTHERIA** [Hydromedusae].
 ——— *vallentini*. Browne, E. T. 6747.
- ENALLOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Greene, G. K. 8207.
 ——— *grabauii* †. Greene, G. K. 8207.
- ENDOPACHYS** [Zoantharia].
 ——— *weberi*. Alcock, A. 5961.
- ENDOPSAMMIA** [Zoantharia].
 ——— *poculum*. Alcock, A. 5961.
- ENTEROLASMA** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- EPENTHESIS** [Hydromedusae].
 ——— *rangiroae*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- EPIACTIS** [Zoantharia].
 ——— *ritteri*. Torrey, H. B. 12366.
- ERSAEA** [Hydromedusae].
 ——— *angustata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
 ——— *appendiculata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- EUDENDRIUM** [Hydromedusae].
 ——— *californicum*. Torrey, H. B. 12367.
- FAVOSITES** [Zoantharia].
 ——— *cystoides* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *seamani* †. Greene, G. K. 8207.
- FILELLUM** [Hydromedusae].
 ——— *tubiforme*. Šidlovskij, A. 11792.
- FLABELLUM** [Alcyonaria].
 ——— *deus*. Alcock, A. 5961.
 ——— *lamellulosum*. Alcock, A. 5961.
 ——— *suluense*. Alcock, A. 5962.
 ——— *weberi*. Alcock, A. 5961.
- GERYONES** [Hydromedusae].
 ——— *mexicana*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- GONTONEMA** [Hydromedusae].
 ——— *agassizii*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.
- GONOTHYRAEA** [Hydromedusae].
 ——— *clarki* n. nom. Torrey, H. B. 12367.
- HADROPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *linguloides* †. Herzer, H. 8573.

HALECIUM [Hydromedusae].

- *annulatum*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *kofoidi*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *mirabile*. Šidlovskij, A. 11792.
 ——— *nuttingi* n. nom. Torrey, H. B. 12367.

HALICREAS [Hydromedusae].

- *glabrum*. Vanhöffen, E. 12490.
 ——— *papillosum*. Vanhöffen, E. 12490.
 ——— *rotundatum*. Vanhöffen, E. 12490.

HALISCERA n. gen. [Hydromedusae]. Vanhöffen, E. 12490.

- *alba*. Vanhöffen, E. 12490.
 ——— *conica*. Vanhöffen, E. 12490.

HAPSAIPHILLUM † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.**HARENACTIS** n. gen. [Zoantharia]. Torrey, H. B. 12366.

- *attenuata*. Torrey, H. B. 12366.

HELIOPHYLLUM [Zoantharia].

- *ampliatum* †. (Greene, G. K. 8207.
 ——— *collatum* †. Greene, G. K. 8207.
 ——— *conigerum* †. Greene, G. K. 8207.
 ——— *hamelli* †. Greene, G. K. 8207.
 ——— *rouleyi* †. Greene, G. K. 8207.
 ——— *spiculatum* †. Greene, G. K. 8207.

HETEROPSAMMIA [Zoantharia].

- *pisum*. Alcock, A. 5961.

HOMALOPHYLLUM † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.**HOMOEONEMA** [Hydromedusae].

- *amplum*. Vanhöffen, E. 12490.
 ——— *macrogaster*. Vanhöffen, E. 12490.

HYDRA [Hydromedusae].

- *corala*. Elrod, M. J. and Ricker, M. 7626.

HYDRACTINIA [Hydromedusae].

- *milleri*. Torrey, H. B. 12367.

KIONELASMA † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.**KURAGEA** n. gen. [Scyphomedusae]. Kishinouye, K. 9166.

- *depressa*. Kishinouye, K. 9166.

LACCOPHYLLUM † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

- *acuminatum* †. Simpson, G. B. 11832.

LAMPETIA [Ctenophora].

- *fusiformis*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

LAODICE [Hydromedusae].

- *pulchra*. Browne, E. T. 6747.

LEPTOGORGIA [Alcyonaria].

- *solitaria*. Hargitt, C. W. 8382.

LIZZIA [Hydromedusae].

- *formosissima*. Browne, E. T. 6747.

LOCHMAEOTROCHUS n. gen. [Zoantharia]. Alcock, A. 5962.

- *oculeus*. Alcock, A. 5962.

LOPHOLASMA † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.**LOVENELLA** [Hydromedusae].

- *grandis*. Nutting, C. C. 10470.

LYMNOREA [Hydromedusae].

- *ocellata*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

MENISCOPHYLLUM † n. gen. [Zoantharia]. Simpson, G. B. 11832.

- *minutum* †. Simpson, G. B. 11832.

- MESONEMA** [Hydromedusae].
 ——— *victoria*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.
- Metallogorgia** n. gen. [Alcyonaria].
 Versluys, J. 12515.
- Microstylus** n. gen. [Scyphomedusae].
 Kishinouye, K. 9166.
 ——— *setouchianus*. Kishinouye, K. 9166.
- MONTIPORA** [Zoantharia].
 ——— *paupera*. Marenzeller, E. von. 9909.
- MURICELLA** [Alcyonaria].
 ——— *megaspina*. Hargitt, C. W. 8282.
- Myogramma** n. gen. [Scyphomedusae].
 Maas, O. 9809.
 ——— *speciosum* †. Maas, O. 9809.
- NAUSITHOË** [Scyphomedusae].
 ——— *picta*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
 ——— *rubra*. Vanhöffen, E. 12489.
- NEPHTHYA** [Alcyonaria].
 ——— *rugosa*. Kükenthal, W. 9354.
- OBELIA** [Hydromedusae].
 ——— *multicia*. Browne, E. F. 6747.
 ——— *solovetzkiana*. Šidlovskij, A. 11792.
- ODONTOCYATHUS** [Zoantharia].
 ——— *sezzadiis*. Alcock, A. 5961.
 ——— *stella*. Alcock, A. 8962.
- Odontophyllum** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- PALEPHYRA** [Scyphomedusae].
 ——— *indica*. Vanhöffen, E. 12489.
- PANTACHOGON** [Hydromedusae].
 ——— *apsteini*. Vanhöffen, E. 12490.
 ——— *rubrum*. Vanhöffen, E. 12490.
- PARACYATHUS** [Zoantharia].
 ——— *marylandicus* †. Vaughan, T. W. 12499.
- PARAMURICEA** [Alcyonaria].
 ——— *procera*. Moroff, T. 10233, 10237.
- PARASPONGODES** [Alcyonaria].
 ——— *antarctica*. Kükenthal, W. 9354.
- PAVONARIA** [Alcyonaria].
 ——— *californica*. Moroff, T. 10233, 10234.
 ——— *dofleini*. Moroff, T. 10233, 10234.
- PELAGIA** [Scyphomedusae].
 ——— *tahitiana*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- Pelagohydra** n. gen. [Hydromedusae].
 Dendy, A. 7371.
 ——— *mirabilis*. Dendy, A. 7371.
- PENNATULA** [Alcyonaria].
 ——— *americana*. Moroff, T. 10233, 10234.
- Periphyllopsis** n. gen. [Scyphomedusae].
 Vanhöffen, E. 12489.
 ——— *braueri*. Vanhöffen, T. E. 12489.
- Perirhiza** n. gen. [Scyphomedusae].
 Kishinouye, K. 9166.
 ——— *nematophora*. Kishinouye, K. 9166.
- PERISIPHONIA** [Hydromedusae].
 ——— *pocilliformis*. Šidlovskij, A. 11792.
- Phellomorpha** n. gen. [Zoantharia].
 Carlgren, O. 6904.
- Phialella** n. gen. [Hydromedusae].
 Browne, E. T. 6747.
 ——— *falklandica*. Browne, E. T. 6747.
- PHIALIDIUM** [Hydromedusae].
 ——— *simplex*. Browne, E. T. 6747.
- Phloeocyathus** n. gen. [Alcyonaria].
 Alcock, A. 5962.
 ——— *hospes*. Alcock, A. 5962.

- PHORTIS** [Hydromedusae].
 ——— *elliceana*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- PLACOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
 ——— *tabulatum* †. Simpson, G. B. 11832.
- PLACOTROCHIDES** n. gen. [Zoantharia].
 Alcock, A. 5962.
 ——— *dentiformis*. Alcock, A. 5962.
- PLEUROBRACHIA** [Ctenophora].
 ——— *ochracea*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- PLEUROCORALLIUM** [Alcyonaria].
 ——— *confusum*. Moroff, T. 10233, 10237.
- PLEUROCORALLOIDES** n. gen. [Alcyonaria].
 Moroff, T. 10233, 10237.
 ——— *formosus*. Moroff, T. 10233, 10237.
- PLEUROGORGIA** n. gen. [Alcyonaria].
 Versluys, J. 12515.
 ——— *plana*. Versluys, J. 12515.
- PLEXAUROIDES** [Alcyonaria].
 ——— *asper*. Moroff, T. 10233, 10237.
- PLUMCLARIA** [Hydromedusae].
 ——— *alicia*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *lagenifera* var. *septifera* n. var. Torrey, H. B. 12367.
- POLYORCHIS** [Hydromedusae].
 ——— *minuta*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.
- PORALIA** n. gen. [Scyphomedusae].
 Vanhöffen, E. 12489.
 ——— *rufescens*. Vanhöffen, E. 12489.
- PRISMATOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- PSYTHIA** n. gen. [Hydromedusae].
 Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
 ——— *prolifera*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- PTEROIDES** [Alcyonaria].
 ——— *rhomboidale*. Moroff, T. 10233, 10234.
 ——— *sagomiense*. Moroff, T. 10233, 10234.
- PTEROGRAFTUS** [Graptolites].
 ——— *scanicus* †. Moberg, J. C. 10157.
- PTILOSAEUS** [Alcyonaria].
 ——— *quadrangularis*. Moroff, T. 10233, 10234.
- RHEOMATODES** [Hydromedusae].
 ——— *lacteus*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.
- RHODOPSAMMIA** [Alcyonaria].
 ——— *corniculatus*. Alcock, A. 6961.
- ROMINGERIA** [Alcyonaria].
 ——— *cystoides* †. Greene, G. K. 8207.
- SABINOTROCHUS** [Alcyonaria].
 ——— *bipatella*. Alcock, A. 5961.
 ——— *flatiliseptis*. Alcock, A. 5961.
- SARSIA** [Hydromedusae].
 ——— *gracilis*. Browne, E. T. 6747.
- SCENOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- SCHISODISCUS** n. gen. [Scyphomedusae].
 Kishinouye, K. 9166.
 ——— *nagatensis*. Kishinouye, K. 9166.
- SCHOENOPHYLLUM** † n. gen. [Zoantharia].
 Simpson, G. B. 11832.
- SERTULARELLA** [Hydromedusae].
 ——— *dentifera*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *halecina*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *hesperia*. Torrey, H. B. 12367.
- SERTULARIA** [Hydromedusae].
 ——— *birulae*. Šidlovskij, A. 11792.

SERTULARIA [Hydromedusae].

- *desmoides*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *incongrua*. Torrey, H. B. 12367.
 ——— *inflata*. Šidlovskij, A. 11792.
 ——— *thomsoni*. Šidlovskij, A. 11792.
 ——— *traski*. Torrey, H. B. 12367.

SOLANDERIA [Alcyonaria].

- *crustata*. Hargitt, C. W. 8282.
 ——— *nodulifera*. Hargitt, C. W. 8282.

SOLMISSUS [Hydromedusae].

- *marshalli*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

SPONGODES [Alcyonaria].

- *portoricensis*. Hargitt, C. W. 8282.

STEPHANOPHYLLIA [Zoantharia].

- *fungulus*. Alcock, A. 5962.

STEPHANOTROCHUS [Zoantharia].

- *sibogae*. Alcock, A. 5962.
 ——— *weberianus*. Alcock, A. 5962.

Stenoscyphus n. gen. [Scyphomedusae].
Kishinouye, K. 9166.

- *inabai*. Kishinouye, K. 9166.

Stereolasma † n. gen. [Zoantharia].
Simpson, G. B. 11832.

STICHOPATHES [Zoantharia].

- *euoplos*. Schultze, L. S. 11537.
 ——— *indica*. Schultze, L. S. 11537.

Synaptophyllum † n. gen. [Zoantharia].
Simpson, G. B. 11832.

SYRINGOPORA [Zoantharia].

- *spelaeaeus*. Etheridge, R. 7656.

THECIA [Alcyonaria].

- *kentuckyensis* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *schrivieri* †. Herzer, H. 8573.

TIARA [Hydromedusae].

- *intermedia*. Browne, E. T. 6747.
 ——— *oceanica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

Tiaricodon n. gen. [Hydromedusae]
Browne, E. T. 6747.

- *coeruleus*. Browne, E. T. 6747.

TIAROPSIS [Hydromedusae].

- *davisii*. Browne, E. T. 6747.

Triplophyllum † n. gen. [Zoantharia].
Simpson, G. B. 11832.

TROCHOCYATHUS [Zoantharia].

- *caryophylloides*. Alcock, A. 5961.
 ——— *cavatus*. Alcock, A. 5961.
 ——— *pileus*. Alcock, A. 5961.
 ——— *virgatus*. Alcock, A. 5961.
 ——— *weberi*. Alcock, A. 5961.

TUBULARIA [Hydromedusae].

- *albimaris*. Šidlovskij, A. 11792.
 ——— *marina*. Torrey, H. B. 12367.

TURRIS [Hydromedusae].

- *breviconis*. Murbach, L. and Shearer, C. 10293.
 ——— *pelagica*. Agassiz, A. and Mayer, A. G. 5943.

UMBELLULA [Alcyonaria].

- *köllikeri*. Kükenthal, W. 9355.
 ——— *pellucida*. Kükenthal, W. 9355.
 ——— *rigida*. Kükenthal, W. 9355.
 ——— *spicata*. Kükenthal, W. 9355.
 ——— *valdiviae*. Kükenthal, W. 9355.

- Vallentinia** n. gen. [Hydromedusae]. **ZAPHRENTIS** [Zoantharia].
 Browne, E. T. 6747. ——— *albus* †. Greene, G. K.
 8207.
 ——— *falklandica*. Browne, E. T. ——— *curtus* †. Greene, G. K.
 6747. 8207.
VERMIPORA [Zoantharia]. ——— *inflexus* †. Greene, G. K.
 ——— *streptocoelia* †. Clarke, J. M. 8207.
 7051. ——— *insolens* †. Greene, G. K.
 8207.
VIRGULARIA [Alcyonaria]. ——— *lamasteri* †. Greene, G. K.
 ——— *rigida*. Moroff, T. 10233, 8207.
 10234. ——— *pusillus* †. Greene, G. K.
 8207.
WILLIA [Hydromedusae]. ——— *neptuni* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *mutabilis*. Browne, E. T. ——— *obscurus* †. Greene, G. K.
 6747. 8207.
XENIA [Alcyonaria]. ———
 ——— *antarctica*. Kükenthal, W. **ZONEPHYRA** [Scyphomedusae].
 9354. ——— *corona*. Agassiz, A. and
 ——— *uniserta*. Kükenthal, W. A. G. 5943.



1003-1031 ECHINODERMATA.

TITLES.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwitterigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (721-749, mit 1 Taf.). [1007 1011 1031].

Allen, H[enry] A. Catalogue of Types and Figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the museum of Practical Geology, London. Appendix B of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, 1902, (204-211). [0060 1003 1027 *de*].

Barthels, Philipp. Zur Histologie der Cuvier'schen Organe der Holothurien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (392-395). [1007].

Bather, F[ran]cis A[rthur]. Echinodermata. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (617-624). [1003].

— v. Koehler, R[ené].

Beede, J. W. New fossils from the upper carboniferous of Kansas, Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (147-153, with pl.). [1031 2231].

Bell, F[ran]cis Jeffrey. "Exhibited two arms of an injured . . . *Luidia*." London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (238). [1011].

— Echinoderma. Chapter VIII. of Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (214-230, with 3 pls.). [1027 *o* 1031].

— The Actinogonidiate Echinoderms of the Maldive and Laccadive Islands. In J. S. Gardiner, "The Fauna and Geography of the

Maldive and Laccadive Archipelagoes," **1**, pt. iii, 1902, (223-233). [1027 *ma* 1031].

Bonnevie, Kristine. *Enterozenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien Schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731-792, mit 5 Taf.). [2231 2219 1019].

Borradaile, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*.] In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, pt. 2, 1902, (191-208). [1019 2619 2627 *m* 2631].

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (685-687). [0215 1015].

— Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (177-224, with 3 pls.). [0215 1015].

Buller, A. H. R. The fertilisation process in Echinoidea. Report on the occupation of a Table at the Zoological Station, Naples. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (356-358). [0215 1015].

— Is chemotaxis a factor in the fertilisation of the eggs of animals? Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (145-176). [0215 1015].

Clark, Hubert Lyman. An extraordinary animal. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (509-511). [1031].

— Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (562-564). [1027 *na* 1031].

Clark, Hubert Lyman. A new host for *Myzostomes*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670-671). [1019 1031 1831].

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (521-531). Separate. 25.5 cm. [1027 *ny* 1031].

——— The Synaptas of the New England coast. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (21-31, with pls.). [1027 *gy* 1031].

——— The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (231-263, with pls.). [1027 *hc* 1031].

——— The breeding habits of Holothurians. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (83-85). [1019 1031].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128, with 9 pl., 1 map). [0227 *gy* 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

——— *Paroponema cryptophya*. A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of Western New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (172-186, with pl.). [1027 *gy* 1031].

——— New *Agelacrinites*. [In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E.] Paleontologic Papers, 2. [1027 *gy* 1031].

Delage, Yves. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1030-1033). [1011 1031].

——— L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (570-573). [0211 1011].

——— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (605-608). [0211 1011].

——— Effets de l'excision du madréporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad., sci., **135**, 1902, (841-842). [1011 1007].

Delage, Yves. Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (213-235). [1011 1031 0211].

——— Quelques expériences et observations sur les astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (237-240). [1011 1023].

Döderlein, L[u]dwig. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (320-326). [1031 1027 *ec*].

——— Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326-335). [1031 1027 *ec*].

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwicklungsphysiologie des Echinidenkeimes. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (500-531). [0215 1015].

Dungern, Emil, Freiherr von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-35). [1011 1015 0215].

Elbert, Joh. Das untere Angoumien in den Onanbergketten des Teutoburger Waldes. [Forts.] Bonn. Verh. Nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (97-167). [1031].

Fritel, P. H. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (41-44, 77-79, av. 8 figs.). [1031].

Gauthier, V. Derniers échinides fossiles recueillis en Perse et en Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (374-381). [1031].

——— [Analyse de son "supplément à l'étude des échinides de la Perse"]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (397-400). [1031].

——— Etudes géologiques. Partie III. Echinides. Supplément (*Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. II*). Paris (Leroux), 1902, (I + 110 + 190, av. 7 pl.). 28 cm. [1031].

Gemmell, James F. On *Echinonema grayi*, a large Nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (691-692). [1019].

——— und **Linstow, O[tto] von.** *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113-118, mit 1 Taf.). [1431 1019 1031].

- Giardina, Andrea.** Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. *Anat. Anz., Jena*, **21**, 1902, (561-581). II. Sulla fecondazione. *ib.*, **22**, 1902, (40-58). [1015 0215].
- Grave, Caswell.** Some points in the structure and development of *Mellita testudinata*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (57-58). [1007 1015 1031].
- Greely, Arthur W.** Artificial parthenogenesis in star-fish produced by a lowering of temperature. *Amer. J. Physiol., Boston, Mass.*, **6**, 1902, (296-304). [0211 1011 1031].
- Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII-IX. New Albany, Ind., 1901, (50-84, with pl.). [0227 99 0831 1031 2031 2231].
- Grieg, James A.** Survey of the Echinoderms of Northern Norway. (Norw.) *Bergens Mus. Aarb.*, **1902**, 1, (37, with 4 figs.). [1027 da 1031].
- *Solaster affinis* (Brandt) Danielsen and Koren. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv., Kristiania*, **40**, 1902, (369-378). [1007 1023].
- Grönwall, Karl A.** Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddelelser fra dansk geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33-36.] *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (73-75). [1007 1019].
- Hall, T. S.** New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-85, pl. XI). [1827 if 1831 0827 if 0831 1027 if 1031 2627 if 2631].
- Hamann, Otto.** Echinodermen (Stachelhäuter). Begonnen von H[ubert] Ludwig. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 49-61.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (1095-1302, mit Taf.). 26 cm. 19.50 M. [1003].
- Hansen, H[ans] J[acob].** *Echinocheres globosus* n. gen. n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, *Nath. Medd.*, **1902**, (437-449, with 1 pl.). [2607 2619 2631 1019].
- Hartmann, Max.** Studien am thierischen Ei. 1. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat.*, **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [1015 0215].
- Hérourard, Edgard.** Sur les genres *Bathyploetes* et *Herypsidia*. Paris, *Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (22-23). [1031].
- Sur une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules chez *Ankyroderma* et *Synapta*. Paris, *Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (46-51, av. 8 figs.). [1007 1031].
- Sur l'anatomie comparée des échinodermes. Paris, *Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (131-138, av. figs.). [1007].
- H[ovey], E[dmond] O[tis].** A remarkable slab of fossil crinoids. [From the Cretaceous of Kansas]. *Amer. Mus. J., New York, N.Y.*, **2**, 1902, (11-14, with pl.). [1031].
- Hunter, S. J.** On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. *Amer. J. Physiol., Boston, Mass.*, **6**, 1901, (177-180). [0211 1011 1031].
- Jukes-Browne, A. J.** The occurrence of *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. *Geol. Mag., London, (N. Ser.)*, [dec. 4], **9**, 1902, (449-450). [1007 1031].
- Köhler, R. et Bather, F. A.** *Gephyrocrinus grimaldii*, crinoïde nouveau provenant des campagnes de la "Princesse Alice." Paris, *Mém. soc. zool.*, **15**, 1902, (68-79); [abstract], *Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7)*, **10**, 1902, (420). [1031 1027 lb].
- Leiper, R. T.** On an acoeous turbellarian inhabiting the common heart urchin. [Preliminary Abstract: in article "Zoology at the British Association."], *Nature, London*, **66**, 1902, (641). [1019 1207].
- Lewis, Warren H. v. Loeb, Jacques.**
- Linstow, O[tto] von. v. Gemmill, J. F.**
- Loeb, Jacques.** Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. *Arch. Entw.Mech., Leipzig*, **14**, 1902, (288-289). [0211 0215 1011].

SKELETAL STRUCTURES.

Grieg, James A. *Solaster affinis* (Brandt) Danielsøen and Koren (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (369-378). [1023].

Grünwall, Karl A. Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddelelser fra dansk. geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33-36.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (73-75). [1019].

Hérouard, Edgard. Sur une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules chez *Ankyroderma* et *Synapta*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (46-51, avec. 8 figs.). [1031].

WATER VASCULAR SYSTEM.

Delage, Yves. Effets de l'excision du madreporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (841-842). [1011].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwitterigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (721-749, mit 1 Taf.). [1011 1031].

Marshall, William S. The genital-pores of the male *Antedon rosacea*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (209-210). [1031].

COLOUR.

MacMunn, C. A. . . . on the pigment of an asteroid. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, 1902, (184-190). [0807 0831].

ORGANS OF UNCERTAIN NATURE.

Barthels, Philipp. Zur Histologie der Cuvier'schen Organe der Holothurien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (392-395).

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Delage, Yves. Quelques expériences et observations sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (237-240). [1023].

Dungern, E., Freiherr von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [0215 1015].

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. L'acide carbonique comme agent de choix de la parthénogenèse expérimentale chez les Astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (570-573). [0211].

— Sur le mode d'action de l'acide carbonique dans la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (605-608). [0211].

— Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale chez *Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (213-235). [0211 1031].

Greeley, Arthur W. Artificial parthenogenesis in starfish produced by a lowering of temperature. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (296-304). [0211 1031].

Hunter, S. J. On the production of artificial parthenogenesis in *Arbacia* by the use of sea-water concentrated by evaporation. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (177-180). [0211 1031].

Loeb, Jacques. Ueber die Einwände des Herrn Ariola gegen meine Versuche über künstliche Parthenogenese. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **14**, 1902, (288-289). [0211 0215].

— and Lewis, Warren H. On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305-317). [0211 0215 1015 1031].

— **Matthews, Albert P.** The so-called cross fertilisation of *Asterias* by *Arbacia*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (216-231). [0215 0225 1031].

Viguer, C. Sur la parthénogenèse artificielle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (197-199). [0211].

Wassileff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (758-772). [0211 0215 1015].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (506). [0211 0215 1015].

HERMAPHRODITISM.

Ackermann, August. Ueber die Anatomie und Zwitterigkeit der *Cucumaria laevigata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (721-749, mit 1 Taf.). [1007 1031].

Théel, Hjalmar. On a singular case of hermaphroditism in Holothurids. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., **27**, IV, No. 6, 1901, (38, with 2 pls.). [1031].

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Delage, Yves. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1030-1033). [1031].

Effets de l'excision du madréporite chez les astéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (841-842). [1007].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Loeb, Jacques. Maturation, natural death and the prolongation of the life of unfertilized star-fish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance for theory of fertilization. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295-311) [0211 0215 1015 1031].

REGENERATION.

Bell, Francis Jeffrey. "two arms of an injured *Luidia*." London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (238).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Mörner, Carl Th. Die sogenannten weinrothen Körper der Holothurien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (88-93). [1007 1031].

(N-11031)

1015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Grave, Caswell. Some points in the structure and development of *Mellita testudinata*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (57-58). [1007 1031].

OVUM.

Bryce, Thomas H. The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (685-687). [0215].

Maturation of the ovum in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (177-224, with 3 pls.). [0215].

Hartmann, Max. Studien am thierischen Ei. I. Ovarialei und Eireifung von *Asterias glacialis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (793-812, mit 2 Taf.). [0215].

Loeb, Jacques. Maturation, natural death and the prolongation of the life of unfertilized starfish eggs (*Asterias forbesii*) and their significance for theory of fertilization. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (295-311). [0211 0215 1011 1031].

and **Lewis, Warren H.** On the prolongation of the life of the unfertilized eggs of sea-urchins by potassium cyanide. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305-317). [0211 0215 1011 1031].

PHENOMENA OF FERTILIZATION.

Buller, A. H. R. The [causes leading to the union of the ova and spermatozoa] . . . in Echinoidea [and other Echinodermata]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (356-358). [0215].

Chemotaxis [not] a factor in the fertilisation of the eggs of . . . [Echinoderms] Q. J. Microsc. Sci. London, (N. Ser.), **46**, 1902, (145-176). [0215].

Dungern, E., Freiherr von. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (34-55). [1011 0215].

Giardina, Andrea. Note sul meccanismo della fecondazione e della divisione cellulare, studiato principalmente in uova di echini. I. Sulla divisione cellulare. *Anat. Anz., Jena*, **21**, 1902, (561-581). II. Sulla fecondazione *ib.*, **22**, 1902, (40-58). [0215].

Teichmann, Ernst. Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Beteiligung des Spermakerns. *Jennische Zs. Natw.*, **37**, 1902, (105-132, mit 4 Taf.). [0215].

EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. Neue Ergänzungen zur Entwicklungsphysiologie des Echinidenkeimes. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **14**, 1902, (500-531). [0215].

Lyon, Elias P[otter]. Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs and the embryos of the sea-urchin (*Arbacia punctulata*). *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., **7**, 1902, (56-75). [0215 1031].

MacBride, Ernest W[illiam]. The development of *Echinus esculentus*. *London, Proc. R. Soc.*, **69**, 1902, (268-276). [1031].

— The development of *Echinus esculentus*. *Nature*, London, **66**, 1902, (640). [1031].

— The development of *Echinus esculentus*. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (693-697). [1031].

Masterman, Arthur T[homas]. The early development of *Cribrella ceolata* (Forbes) with remarks on Echinoderm development. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, 1902, (373-418, with 5 pls.).

— The relationship of the larva to the adult in the starfish. (Illustrated by wax models). *Nature*, London, **66**, 1902, (640).

Präbham, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 49-61.] Leipzig, (C. F. Winter), 1902, (1169-1295, mit Taf.). 26 cm. [0215].

Stevens, N. M. Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*.

Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (421-428, mit 1 Taf.). [0215].

Wassilieff, Alexander. Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (758-772). [0211 0215 1011].

Wilson, E. B. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (506). [0211 0215 1011].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Präbham, Hans. Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie u. s. w.). [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 49-61.] Leipzig, (C. F. Winter), 1902, (1169-1295, mit Taf.). 26 cm. [0215].

1019 ETHOLOGY.

Grünwall, Karl A. Von Organismen angebohrte Seeigelstacheln der Kreidezeit. [Referat von Meddeleiser fra dansk geolog. Forening. No. 6, 1900, S. 33-36.] *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (73-75). [1007].

HABITS.

Clark, Hubert Lyman. The breeding habits of Holothurians. *Iansing, Rep. Mich. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (83-85). [1031].

HABITAT.

Perrier, Remy. Examen critique de quelques espèces d'holoturides abyssales. *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (342-345). [1031].

SYMBIOSIS.

Borradalle, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*.] In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, pt 2, 1902, (191-208). [2619 2627m 2631].

PARASITISM.

Bonnevie, K. *Enterozenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731-792, mit 5 Taf.). [2219 2231].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670-671). [1031 1819].

Gemmill, James F. On *Echinonema grayi*, a large Nematode from the perevisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (691-692).

— and **Linstow, O[tto] von.** *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113-118, mit 1 Taf.). [1031 1431].

Hansen, H. J. *Echinocheres globosus* n. gen. n. sp., a copepod parasitic in spines of an Echinothuriid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437-449). [2607 2619 2631].

Leiper, R. T. . . . acelous turbellarian [*Aragina* in accessory canal of *Echinocardium cordatum*.] Nature, London, **66**, 1902, (641). [1207].

DEFENSIVE PROCESSES.

Pearcey, F. G. The echinoderms of the Moray and Cromarty Firths [as food for fish]. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, (303-325). [1027 *de*].

1023 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Delage, Yves. Quelques expériences et observations sur les astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (237-240). [1011].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Grieg, James A. *Solaster affinis* (Brandt) Danielssen & Koren. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (369-378). [1007].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Séguin. Note sur un cas de monstruosité chez le *Pirina ovulum*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (81-83, av. figs.). [1031].

CROSSES AND HYBRIDS.

Steinbrück, Herbert. Ueber die Bastardbildung bei *Strongylocentrotus lividus* (♂) und *Sphaerechinus granularis* (♀). Arch. EntwMéch., Leipzig, **14**, 1902, (1-48, mit 3 Taf.). [0223].

1027 GEOGRAPHICAL DIS-
TRIBUTION.*d* EUROPE.*da* SCANDINAVIA.

Grieg, James A. Survey of the echinoderms of northern Norway. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, I, (37, with 4 figs.). [1031].

de BRITISH ISLES.

Allen, H[enry] A. A catalogue of the types and figured specimens of British Palaeozoic Echinodermata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Appendix B. of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, 1902, (204-211). [0060 1003].

Nichols, A. R. Echinoderma [coasts of Antrim and Down]. Guide to Belfast. Belfast, 1902, (231-233).

Pearcey, Frederick †. The echinoderms of the Moray and Cromarty Firths. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 1902, (303-325).

e ASIA.*ec* JAPANESE ISLANDS.

Döderlein, L[u]dwig. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (320-326). [1031].

— Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (326-335). [1031].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, Hubert Syman. The Synaptas of the New England coast. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (21-31, with pls.) [1031].

Clarke, John M[ason]. *Parapeponema cryptophya*. A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of western New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, 1900, 3, 1902, (172-186, with pl.) [1031].

——— New [Species of Agelacrinites from New York]. Ruedemann, Clarke and Wood, Paleontologic Papers, **2**. [1031].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Springer, Frank. Notice of a new *Comatula* from the Florida reefs. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (98). [1031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (303-390, with pl.). [1031 2027 gi 2031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIES.

Clark, Hubert Lyman. The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (231-263, with pls.). [0227 hc 1031].

i AUSTRALASIA.

if VICTORIA.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15** 1802, (80-82, pl. XI). [1031].

Mattingley, A. The Shoreham camp-out. [Echinoderma 5 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (111-112). [1031].

k ARCTIC.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Michailovskij, M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Echinodermen. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (460-546, mit 1 geogr. Karte).

l ATLANTIC.

lb CANARIES.

Kohler, R. et Bather, F. A. *Gephyrocrinus grimaldii*, crinoïde nouveau provenant des campagnes de la Princesse Alice. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1902, (68-79); [abstract]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (420). [1031].

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Bell, [Francis] Jeffrey. The Actinogonidiate Echinoderms of the Maldivé and Laccadive Islands. In: Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldivé and Laccadive Archipelagoes." **1**, Part 3, 1902, (223-233). [1031].

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Clark, Hubert Lyman. Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (562-564). [1031].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Clark, Hubert Lyman. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (521-531). Separate. 25.5 cm. [1031].

o ANTARCTIC.

Bell, Francis Jeffrey. Echinoderma. Report on the collections . . . made in the Antarctic Regions . . . [by] the "Southern Cross." London, 1902, (214-230, with 3 pls.). [1031].

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Bell, F. J. [Crinoidea, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea] . . . of the Maldive and Laccadive Islands. In Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes," 1, Part 3, 1902, (223-233).

— [Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea] . . . [collected] . . . in the Antarctic Regions . . . [by] the "Southern Cross." London, 1902, (214-230, with 3 pls.).

Clark, H. L. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. XII. Echinodermata. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (521-531). Separate. 25.5 cm.

— The echinoderms of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263, with pls.).

Frittel, P. H. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (41-44, 77-79, av. 8 fig.).

Grieg, James A. . . . Echinoderms of northern Norway. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1, 1902, (37, with 4 figs.).

Mattingley, A. The Shoreham camp-out. [Echinoderma 5 sp.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (111-112).

CYSTOIDEA.

Agelacrinites † nn. spp. New York. **Clarke, J. M.** In Ruedemann, Clarke and Wood Paleontologic Papers, 2.

Lepidodiscus alleganius † n. sp. New York. **Clarke, J. M.** In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E., Paleontologic Papers, 2.

CRINOIDEA.

GENERAL.

Hovey, E. O. A remarkable slab of fossil crinoides. [From the cretaceous of Kansas]. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 2, 1902, (11-14, with pl.).

SPECIAL.

Actinometra iowensis n. sp. Florida. **Springer, F.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (98).

Agaricocrinus praecursor † n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley, R. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (304).

Aorocrinus depressus † n. sp., *A. caseedayi* var. *charlestounensis* n. var. **Rowley in Greene, G. K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Antedon rosacea, genital-pores of the male. **Marshall, W. S.** Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (209-210).

Ceriocrinus harshbargerii † n. sp. **Beede, J. W.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (147-153).

Crotalocrinus cora † (Hall) new combination. **Weller, S.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (532-534, with pl.).

Cyathocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley, R. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (305).

Edriocrinus becraftensis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (8-128).

Eretmocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley, R. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (308-309).

Gephyrocrinus n. gen., *G. grimaldii* n. sp. **Köhler, R. et Bather, F. A.** Paris, Mém. soc. zool., 15, 1902, (68-79); [abstract], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (420).

Lobocrinus † nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley, R. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (307).

Marsupites †, occurrence in flints on the Haldon Hills. **Jukes-Browne**, A. J. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. 4], 9, 1902, (449-450).

Megistocrinus † nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Sagenocrinus americanus † n. sp. **Springer**, F. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (88-97).

Scaphiocrinus longitenticulatus † **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany, Ind., 1901, (50-61).

BLASTOIDEA.

Nucleocrinus † nn. spp. Indiana, Devonian. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part IX. New Albany, Ind., 1902, (75-84).

Pentremites altus † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

ASTEROIDEA.

GENERAL.

Döderlein, L. Japanische Seesterne. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (326-335).

SPECIAL.

Asterias, parthenogenesis. **Greeley**, A. W. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (296-304).

——— cross fertilization by *Arbacia*. **Mathews**, A. P. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1901, (216-231).

——— nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (326-335).

——— *forbesii*, environmental effects, ovum. **Loeb**, J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (295-311).

——— *glacialis*, recherches sur la parthénogenèse expérimentale. **Delage**, Y. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (213-235).

Astrogonium pretiosum n. sp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (326).

Pentagonaster † sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (81-82, pl. XI).

OPHIUROIDEA.

GENERAL.

Döderlein, L. Japanische Euryaliden. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (320-326).

Meissner, Maximilian. Systematik [der Ophiuriden]. [In: H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 37-43.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (902-966). 26 cm.

SPECIAL.

Amphiura bihamula n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Astrophyton nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (320-326).

Gorgonocephalus nn. spp. Japan. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (321).

Ophiacantha ophiactoides n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophiactis longibrachia n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophialeaea glabra n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophiocreas, a new host for Myxosomes. **Clark**, H. L. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (670-671).

Ophionereis olivacea n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophionotus n. gen., *O. victorae* n. sp. Antarctic regions. **Bell**, F. J. "Southern Cross" Collections, 1902, (219).

Ophioplinthaca spinissima n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophiocolex serratus n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

Ophiosteira n. gen., *O. antarctica* n. sp. Antarctic regions. **Bell**, F. J. "Southern Cross" Collections, 1902, (218).

ECHINOIDEA.

GENERAL.

Delage, Y. Sur les fonctions des sphéridies des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1030-1033).

Gauthier, V. Derniers échinides fossiles recueillis en Perse et en Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (374-381).

Études géologiques. Partie III. Echinides. Supplément (Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III). Paris (**Leroux**), 1902, (1 + 110 + 190, av. 7 pl.). 28 cm.

SPECIAL.

Arbacia, parthenogenesis. **Hunter**, S. J. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (177-180).

ovum, parthenogenesis, **Loeb**, J. and **Lewis**, W. H. Amer. J., Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (305-317).

punctulata, embryology. **Lyon**, E. P. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (56-75).

Brissus bastiae † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (261, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Caratimus †, Bemerkungen, nn. spp. **Schlüter**, C. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (302-335, mit 2 Taf.).

Cidaris † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Conoclypeus pentagonalis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (185, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Coptechinus italus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (180, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Cyclaster dal-lagoi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Daemonhelix cretacea † n. sp. **Elbert**, J. Bonn, Verh. nat hist. Ver., **58**, (1901), 1902, (97-167).

Echinanthus catopygus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (198, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Echinocardium (?) *gibbosum* † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Echinolampas † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (210, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Echinoneus balestrai † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (195, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Echinus balestrai † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (182); briefl. Mitt., (66-71).

esculentus als Wirth an *Ichthyonema grayi*. **Gemmell**, J. F. und **Linstow**, O. von. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113-118, mit 1 Taf.).

development. **MacBride**, E. W. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (268-276); Nature, London, **66**, 1902, (640); Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (693-697).

Euspatangus priabonensis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (268); briefl. Mitt., (66-71).

Gualteria meneguzzoi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Hemiaster aeneus † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (223); briefl. Mitt., (66-71).

Hemicara † n. gen., *H. pomeranum* † n. sp. **Schlüter**, C. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (332).

Holaster ananchyoides † n. sp. *H. planus* var. *quadrangulus* † n. var. **Elbert**, J. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (97-167).

Holasteriopsis † n. gen., *H. credneriana* † n. sp. Das untere Angoumien in den Osningsbergketten des Teutoburger Waldes. **Elbert**, J. [Forts.] Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (97-167, mit 4 Taf.).

Linthia † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Mellita testudinata, structure and development. **Grave**, C. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **31**, 1902, (57-58).

Micropis crucis † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (179, mit briefl. Mitt., (66-71)).

Pirina ovulum, note sur un cas de monstrosité. **Séguin**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (81-83, av. figs.).

Porocidaris ruinae † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (173); briefl. Mitt., (66-71).

Schizaster † nn. spp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (244); briefl. Mitt., (66-71).

Sismondia ombonii † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (159-283, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

Toxobrissus schauerothi † n. sp. Italien, Tertiär. **Oppenheim**, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (263, mit 3 Taf.); briefl. Mitt., (66-71).

HOLOTHURIOIDEA.

GENERAL.

Clark, H. L. The breeding habits of Holothurians. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (83-85).

Notes on some North Pacific Holothurians. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (562-564).

Gauthier. [Analyse de son "supplément à l'étude des échinides de la Perse"]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (397-400).

Ferrier, Remy. Examen critique de quelques espèces d'holothurides abyssales. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (342-345).

Théel, H. On a singular case of hermaphroditism in Holothurids. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 6, 1901, (38, with 2 pls.).

SPECIAL.

Ankyroderma, une loi de formation des corpuscules calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscules. **Hérouard**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (46-51, av. 8 figs.).

weinrothen Körper. **Mörner**, C. T. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (89-93).

Bathyplores, notes sur le genre. **Hérouard**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (22-23).

Chirodota † sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (82-83).

Cucumaria laevigata, Anatomie und Zwitterigkeit. **Ackermann**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (721-749, mit 1 Taf.).

Herpsydia, notes sur le genre. **Hérouard**, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (22-23).

Holothuria densipedes n. sp. Porto Rico. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (231-263).

frequentiamensis n. sp. Galapagos Is. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (521-531).

Synapta, from New England. **Clark**, H. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (21-31, with pls.).

— une loi de formation des corpuscles calcaires et sur l'homologie qui existe entre ces corpuscles. **Hérouard**, E. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (46-51).

Trochostoma, weinrothe Körper. **Mörner**, C. Th. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 37, 1902, (89-93).

INCERTAE SEDIS.

Clark, Hubert Lyman. An extraordinary animal. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (509-511).

Paropsonema † n. gen., *P. cryptophya* † n. sp. **Clarke**, J. M. New York, Devonian. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (172-186, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACTINOMETRA [Crinoidea].

— *iowensis*. Springer, F. 11989.

AGARIOCRINUS [Crinoidea].

— *praecursor* †. Rowley, R. 11247.

AGELACRINITES [Cystoidea].

— *becheri* †. Clarke, J. M. 7056.

— *buttsi* †. Clarke, J. M. 7056.

AMPHIURA [Ophiuroidea].

— *bihamula*. Clark, H. L. 7038.

AOROCRINUS [Crinoidea].

— *cassedayi* var. *charlestownensis* † n. var. Rowley in Greene, G. K. 8207.

— *depressus* †. Greene, G. K. 8207.

ASTERIAS [Asteroidea].

— *nipon*. Döderlein, L. 7427.

— *satsumana*. Döderlein, L. 7427.

ASTROGONIU [Asteroidea].

— *pretiosum*. Döderlein, L. 7427.

ASTROPHYTON [Ophiuroidea].

— *coniferum*. Döderlein, L. 7426.

— *globiferum*. Döderlein, L. 7426.

— *pardalis*. Döderlein, L. 7426.

BRISSUS [Echinoidea].

— *bastiae* †. Oppenheim, P. 10513.

CARATOMUS [Echinoidea].

— *bültenensis* †. Schlüter, C. 11455.

— *circularis* †. Schlüter, C. 11455.

— *muelleri* †. Schlüter, C. 11455.

— *tenuiporus* †. Schlüter, C. 11455.

— *vetschauensis* †. Schlüter, C. 11455.

CERIOCRINUS [Crinoidea].

— *harshbargeri* †. Beede, J. W. 6301.

CIDARIS [Echinoidea].

— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.

— *grolanus* †. Oppenheim, P. 10513.

— *ugolinorum* †. Oppenheim, P. 10513.

CONOCLYPEUS [Echinoidea].

— *pentagonalis* †. Oppenheim, P. 10513.

COPTECHINUS [Echinoidea].

— *italus* †. Oppenheim, P. 10513.

CYATHOCRINUS [Crinoidea].

— *granulosus* †. Rowley, R. R. 11247.

- CYATHOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *snivelyi* †. Rowley, R. R. 11247.
- CYCLASTER** [Echinoidea].
 ——— *dal-lagoi* †. Oppenheim, P. 10513.
- DAEMONHELIX** [Echinoidea].
 ——— *cretacea* †. Elbert, J. 7611.
- ECHINANTHUS** [Echinoidea].
 ——— *catopygus* †. Oppenheim, P. 10513.
- ECHINOCARDIUM** [Echinoidea].
 ——— *gibbosum* †. Oppenheim, P. 10513.
- ECHINOLAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *bathystoma* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *orcagnanus* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *parolinii* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *quenstedtii* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *schlotheimi* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *scurellensis* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *zovizzanus* †. Oppenheim, P. 10513.
- ECHINONEUS** [Echinoidea].
 ——— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.
- ECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *balestrai* †. Oppenheim, P. 10513.
- EDRIOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *becraftensis* †. Clarke, J. M. 7051.
- ERETMOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *brevis* †. Rowley, R. R. 11247.
 ——— *parvus* †. Rowley, R. R. 11247.
- EUSPATANGUS** [Echinoidea].
 ——— *priabonensis* †. Oppenheim, P. 10513.

- Gephyrocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 Koehler, R. and Bather, F. A. 9217.
- *grimaldii*. Koehler, R. and Bather, F. A. 9217.
- GORGONOCETHALUS** [Ophiuroidea].
 ——— *japonicus*. Döderlein, L. 7426.
 ——— *sagaminus*. Döderlein, L. 7426.
 ——— *tuberosus*. Döderlein, L. 7426.
- GUALTERIA** [Echinoidea].
 ——— *meneguzzoi* †. Oppenheim, P. 10513.
- HEMIASTER** [Echinoidea].
 ——— *avesanus* †. Oppenheim, P. 10513.
- Hemicara** † n. gen. [Echinoidea].
 Schlüter, C. 11455.
- *pomeranum*. Schlüter, C. 11455.
- HOLASTER** [Echinoidea].
 ——— *ananchytoides* †. Elbert, J. 7611.
 ——— *planus* var. *quadrangulus* † n. var. Elbert, J. 7611.
- Holasteriopsis** † n. gen. [Echinoidea].
 Elbert, J. 7611.
- *credneriana* †. Elbert, J. 7611.
- HOLOTHURIA** [Holothurioidae].
 ——— *densipedes*. Clark, H. L. 7038.
 ——— *frequentiamensis*. Clark, H. L. 7036.
- LEPIDODISCUS** [Cystoidea].
 ——— *alleganius* †. Clarke, J. M. 7056.
- LINTHIA** [Echinoidea].
 ——— *montecchiana* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *pentastoma* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *reinachii* †. Oppenheim, P. 10513.
 ——— *scarantana* †. Oppenheim, P. 10513.

LOBOCRINUS [Crinoidea].

- *dubius* †. Rowley, R. R. 11247.
 ————— *dubius* var. *pustulosus* † n. var. Rowley, R. R. 11247.
 ————— *insolitus* †. Rowley, R. R. 11247.

MEGISTOCRINUS [Crinoidea].

- *circulus* †. Rowley in Greene, G. K. 8207.
 ————— *expansus* var. *inflatus* † n. var. Rowley. 8207.
 ————— *unicornis* †. Rowley. 8207.

MICROPSIS [Echinoidea].

- *crucis* †. Oppenheim, P. 10513.

NUCLEOCRINUS [Blastoidea].

- *cucullatus* †. Rowley. 8207.
 ————— *imitator* †. Greene, G. K. 8207.
 ————— *stichteri* †. Rowley. 8207.
 ————— *verneuili* var. *inflatus* † n. var. Rowley. 8207.
 ————— *verneuili* var. *sulcatus* † n. var. Rowley. 8207.

OPHIACANTHA [Ophiuroidea].

- *ophiactoides*. Clark, H. L. 7038.

OPHIACTIS [Ophiuroidea].

- *longibrachia*. Clark, H. L. 7038.

OPHIALCAEA [Ophiuroidea].

- *glabra*. Clark, H. L. 7038.

OPHIOSEREIS [Ophiuroidea].

- *olivacea*. Clark, H. L. 7038.

Ophionotus n. gen. [Ophiuroidea].
Bell, F. J. 6312.

- *victoriae*. Bell, F. J. 6312.

OPHIOLINTHACA [Ophiuroidea].

- *spinissima*. Clark, H. L. 7038.

OPHIOSCOLEX [Ophiuroidea].

- *serratus*. Clark, H. L. 7038.

Ophiosteira n. gen. [Ophiuroidea].
Bell, F. J. 6312.

- *antarctica*. Bell, F. J. 6312.

Paropsonema n. gen. [Incertae edis].
Clarke, J. M. 7054.

- *cryptophya* †. Clarke, J. M. 7054.

PENTREMITES [Blastoidea].

- *altus* †. Rowley. 8207.

POROCIDARIS [Echinoidea].

- *ruinae* †. Oppenheim, P. 10513.

SAGENOCRINUS [Crinoidea].

- *americanus* †. Springer, F. 11988.

SCHIZASTER [Echinoidea].

- *airaghii* †. Oppenheim, P. 10513.

- *ajkaensis* †. Oppenheim, P. 10513.

SISMONDIA [Echinoidea].

- *ombonii* †. Oppenheim, P. 10513.

TOXOBRISUS [Echinoidea].

- *schaurothi* †. Oppenheim, P. 10513.



1203-1231 PLATYHELMINTHES, MESOZOA AND TRICHOPLAX.

TITLES.

Anglas, J. et Ribaucourt, E. de. Étude anatomique et histologique de *Diatomum lanceolatum*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (313-354, av. fig.). [1207 1231].

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471-476, av. fig.). [0207 1231 1207 1215 1223].

Akanasy, M[ax]. Ueber die pathologisch-anatomische Wirkung der Hirncysticerken. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (431-433). [1231].

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (262-288). [0211 1211 1231].

Bartels, Ernst *Cysticercus fasciolaris*. Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicoilis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (511-570, mit 3 Taf.). [1231 1215 1207].

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (199-200, av. 1 fig.). [1219 1231 0819].

Bergendal, D[avid]. Einige Bemerkungen über *Carinoma armandi* Oudemans (sp. Mc Int.). Vorläufige Notiz. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (13-18). [1231 1207].

——— Studien über Nemertinen. I. *Callinera bürgeri* Bergendal, eine abweichende Palaeonemertinen-gattung. Kap. 6-11. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 2, 1901, (49-116, with pl.). [1207 1231].

Bergendal, D[avid]. Zur Kenntniss der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 4, (22, mit 1 Taf.). [1207 1231].

——— Ueber die Nemertinen-gattung *Callinera* Bgdl. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (739-749, mit 2 Taf.). [1231 1207].

——— Ueber die Polycladen-gattung *Polypostia* Bgdl. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (750). [1231].

——— Zur Kenntnis der nordischen Nemertinen. 2. Eine der construierten Urnemertine entsprechende Palaeonemertine aus dem Meere der schwedischen Westküste. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (421-432). [1223 1231 1207].

Boas, J. E. V. *Triplotaenia mirabilis* [n. gen. et sp.]. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (329-334, mit 1 Taf.). [1207 1231].

Böhmig, Ludwig. Turbellarien: Rhabdoceliden und Tricladiden. Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.). [1231 1227 h]

Braun, M[aximilian]. Ueber *Distoma goliath* P. J. v. Ben. 1858. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (800-803, mit 1 Taf.). [1231].

——— Fascioliden der Vögel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (1-162, mit 8 Taf.). [1231 5803 5819].

——— Perniciöse Anämie. [Betr. *Bothriocephalus latus*.] Allg. Fische-reiztg., München, **27**, 1902, (237-239). [1203 1231].

Brown, A. A. Animal parasites. [Tapeworms.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (83-85, 206-208, 405-408, 522-524, with pl., 613-615, with 5 pls., 698-700, with pl.). [1203 1219 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie: *Distoma hepaticum*. Arch. méd. nav., Paris, **77**, 1902, (119-128). [1203 1219 1231].

Bugge, Georg. Zur Kenntniss des Excretionsgefäß-Systems der Cestoden und Trematoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (177-234, mit 4 Taf.). [1207].

Buttel-Reepen, H. von. Zur Kenntniss der Gruppe des *Distomum clavatum*, insbesondere des *Dist. ampullaceum* und des *Dist. siemensii*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (165-236, mit 5 Taf.). [1231 1207].

Calman, W. T. On the occurrence of terrestrial Planarians in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (231-233). [1227 de 1231].

Caullery et Mesnil, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1215 1207 1219 1231 2619].

Child, C. M. Abnormalities in the cestode *Moniezia expansa* III. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (95-114, 143-159). [1223 1231].

Cholodkovskij, N. A. Zur Kenntnisse der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (60-64); dtsh. Rés., (109, mit 1 Fig.). [1203 1231].

Clerc, Wl. Contributions à l'étude de la faune helminthologique de l'Oural. Communication préliminaire I. II. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569-575, 658-664). [1227 db 1231].

Coe, Wesley R. The nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **30**, 1900, pt. 2, 1902, (223-229). [1227 hc 1231].

— The nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431-450). [0219 1219 1231 2619].

— The genus *Carcinonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (409-414). [1231 2619].

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712-718). [1231 1207].

— Zwei neue Distomen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (877-882). [1231].

— Zur Kenntnis des Genus *Wageneria* Monticelli und anderer Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (53-60). [1231].

Coles, A. C. The blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia*. Brit. Med. J., London, **1902**, (1137). [1203 1219 1231].

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515-559, with pls.). Separate. 24.5 cm. [1207 1215 1231].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 hl 0831 1227 hl 1231 1427 hl 1431 1627 hl 1631 2627 hl 2631].

Darr, Adolf. Ueber zwei Fascioliden-gattungen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (644-701, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Dévé, F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (83-85). [1215 1231].

— Sur l'origine des vésicules hydatiques filles. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (529-531). [1215 1231].

— De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (561-563). [0060 1203 1219 1231].

Dornier, Georg. Ueber die Turbellarienfauna Ostpreussens. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (491-493). [1227 dc 1231].

— Darstellung der Turbellarienfauna der Binnengewässer Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (1-58, mit 2 Taf.). [1227 dc 1231].

Dubois, Raphaël. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (149-150). [2219 1219].

Einborn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, XIV + 288. 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1403 1431].

Fischöder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1431].

Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1203 1231 6003].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (122-147). [1203 1231 1219 5803 5819].

Sur deux nouveaux genres de Cestodes d'oiseaux. (Note préliminaire.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (357-360). [1231].

Sur un nouveau Bothriocéphalide d'oiseau (*Ptychobothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, 440-448, av. fig.). [1231 1219 5819].

Galli-Valerio, Bruno. *Bothriocéphalus latus* Brems. chez le chat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (285-287). [1231 1219].

Gamble, F. W. Planarians. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (792-794). [1203].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150). [2219 1219].

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397-444, mit 3 Taf.). 0215 1215 1231].

Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte des *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., (X-11031)

Leipzig, **72**, 1902, (180-189). [1215 1231].

Goldschmidt, Richard. Ueber Bau und Embryonalentwicklung von *Zoogonus mirus* Les. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (870-876). [1231 1207 1215].

Goodrich, E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

Graf, Ludwig von. Vorläufige Mittheilungen über Rhabdocoeliden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (39-41, 110-112, 121-123) [1231].

Gronkowiak, Konstanty. Zum feineren Bau der Trematoden. (Polish) Polsk. Arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (368-392, with 1 pl.). [1207].

Zum feineren Bau der Trematoden. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (368 536, with 1 pl.). [1207].

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (729-737). [1827 da 1831 1227 da 1231].

Hassall, Albert. v. Stiles, Ch. Wardell.

Haswell, W. A. On a *Gyrocotyle* from *Chinaera ogilvyi* and on *Gyrocotyle* in general. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (48-54, with 1 pl.). [1207 1231 5419].

On a Cestode from *Cestacion*. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399-415, pls. XXII-XXIV). [1207 1227 ik 1231 5419].

Haupt, Robert. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm. [1203 1231].

Heath, Harold. The anatomy of *Epibdella squamula*, sp. nov. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1902, (109-136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint] Stanford University Cal., Leland. Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **28**, 1902, (109-136, with pl.). [1207 1231].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1235-1238). [1215 1231 0215].

Hofmann. Einiges über die Wanderung von Taenienembryonen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (537-541). [1219 1231].

Hollack, Johanne. Zur Kenntnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoeliinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (867-869). [1207 1231].

Jameson, H. L. On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (140-166, pls. XIV-XVII, text figs. 22-24). [1207 1219 1231 2219 2231].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. ii. On a new species of *Distomum* from the sawfish shark *Pristiophorus cirratus* Latn. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (326-330, with 1 pl.). [1231 5419].

Kamenikj, S. Notices helminthologiques No. 2. Sur la présence réelle du *Dicrocoelium lanceolatum* chez le chien. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (59-62); Rés. fr., (63-64). [1219 1231 6019].

—— A propos de "l'enquête littéraire" de Mr. A. S. Skorikov. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (93-97). [1219].

Konikski, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64-66, 185-186). [1231 1219 0419 6003 6019 6031].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Über die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (270-277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (258-281, with 4 pls.) (Polish). [0215 1215].

—— Über abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków,

Bull. Intern. Acad., **1902**, (278-289, with 6 pls.). [0215 1215].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (282-310, with 6 pls.). [0215 1215].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublanj de 1894 à 1901. (Polish) Przegl. Weter., Lwów, **17**, 1902, (5-6). [1203 1219 1419 5803 5819].

—— Contributions à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30). [1431 1231 1427 1227 dk].

Laidlaw, F. F. *Typhlorhynchus nanus*: a new Rhabdocoele. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (637-652, pl. XXXV). [1227 dk 1231].

—— Notes on some marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 2, 1902, (1-12). [1227 " 1231].

Leiper, T. R. On a acœlous Turbellarian inhabiting the common heart urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (652). [1207 1219 1019].

Liebermeister, Gustav. Beitrag zur Casuistik des multiloculären *Echinococcus*. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm. [1203 1231].

Lillie, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians. (Continued.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (129-141). [0211 1211 1231].

Linstow, [Otto] von. *Echinococcus alveolaris* und *Plerocercus lachensis* [n. sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (162-167). [1231].

—— Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769-771). [1431 1419 1203 1231 1219].

—— Eine neue *Cysticercus*-Form, *Cysticercus laeniae brauni* Setti. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (882-886). [1231].

Linstow, [Otto] von. On *Tetrabothrium torulosum* und *Tetrabothrium auriculatum*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (158-160). [1231].

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Wood's Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (267-304, with pls.). [0219 1231 1431 5419 5403].

Parasites of fishes of the Wood's Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405-492, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

Looss, Arthur]. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411-894, mit 12 Taf.). [1231 1207 0070 5603 5619].

Zur Kenntnis der Trematodenfauna des Triester Hafens. I. Ueber die Gattung *Orophocotyle* n. g. II. Ueber *Monorchis Montic* und *Haplo-splanchnus* n. g. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (637-644); **32**, Originale, 1902, (115-122). [1231 1227 dm].

Notizen zur Helminthologie Egyptens. V. Eine Revision der Fasciolideengattung *Heterophyes* Cobb. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (886-891). [1231 1227 fb].

Läbe, M[ax]. Revision meines Bothriophthalidensystemes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (318-331). [1231].

Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (629-637). [1231 1219 5419].

Urogenoporus armatus. Ein eigentümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschliessenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarien. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (209-250, av. fig. et 1 pl.). [1219 1231 5419 5431].

Lyman, Rufus Ashley. Studies on the genus *Cittotaenia*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (173-190, with 2 pls.). [1211 1231].

(x-11031)

MacCallum, W[illiam] G. *Heronimus chelydrae*, nov. gen. nov. sp. A new monostome parasite of the American snapping-turtle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (632-636). [1231 5619 5631].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* from the West Indies. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1894). [1203 1219 1227 hc 1231].

Melinikov-Rasvedenkov, N. F. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) Charkov, 1902, (327, mit 6 Taf.). 20 cm. [1203 1231 1215].

Meenil, F. v. Caullery.

Mayerstein, Richard. Ein Fall von einer beim Menschen seltenen Cysticerconform im Kleinhirn eines Kindes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). 22 cm. [1203 1231].

Morgan, T[homas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (132-139). [0211 1211 1231].

Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (179-212). [0211 1211 1231].

Müller, Jos. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (75-114, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Nauman, Simon. Ein Beitrag zur Casuistik des Leberechinococcus. Diss. Berlin (Druck v. E. Fering), 1902, (31). 22 cm. [1203 1231].

Nickerson, W. S. *Cotylogaster occidentalis* n. sp. and a revision of the family *Aspidobothridae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (597-624, mit 2 Taf.). [1231].

Odhner, Theodor. Mitteilungen zur Kenntnis der Distomen. I., II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (58-69, 152-162). [1231].

Fasciolopsis buski (Lank.) [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (573-581, mit 1 Taf.). [1203 1231 1219].

Odhner, Theodor. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19-45). [1231 5619].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. Neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1203 1231 1431 0431 0403].

Pearl, R. The movements and reactions of fresh-water planarians: a study in animal behaviour. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (509-714). [0219 1211 1231].

Pel, P. K. *Echinococcus* der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (873-875). [1203 1231].

Perroncito. Sur le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (150-151, av. figs.). [1231 1215].

Pratt, H. S. Synopsis of North American invertebrates XII. The trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (887-910, 953-971). [1227 g 1231].

Punnett, R. C. On some Arctic Nemertean [5 nn. spp.]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii. (90-107, pls. VI, VII, 6 text figs.). [1227 k 1231].

— Observations on some nemertean from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (91-92). [1207 1227 ey].

Raillet, A. Nouveau type de larve de cestode. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (794-795). [1215].

Ransom, B. H. On *Hymenolepis carioeca* (Magalhães) and *H. megalops* (Nitzsch) with remarks on the classification of the group. Lincoln. Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (151-172, with 3 pls.). [1215 1231].

Raspail, Xavier. Deuxième note sur une planaire sp. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (119-123). [1219 1231].

Reuss, Hans. Beobachtungen an der Sporocyste und Cercarie des *Distomum*

duplicatum Baer. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (375-379). [1231 1215].

Ribaucourt, E. de. r. Anglas, J.

Rösaler, Paul. Ueber den feinern Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (423-448, mit 2 Taf.). [1207 1215].

Scharf, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda Nemertinea, Platyhelminia]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226-231). [1803 1603 1403 1203].

Schmidt, Adele Therese. Zur Kenntnis der Tricladenaugen und der Anatomie von *Polycladus gayi*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (545-564, mit 2 Taf.). [1207 1231].

Schneider, Guido. *Caryophyllaeus fennicus* n. sp. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (65-71, mit 1 Taf.). [1231].

— *Bohrimonus nylandicus* n. sp. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (72-78, mit 2 Taf.). [1231].

Schultz, Eugen. Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (1-30, mit 2 Taf.). [1211 0211].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. [Vermees]. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (137-151, pl. VIII, figs. 17-31); **20**, 3, 1902, (299-302, pl. XIII, figs. 30-33). [1203 1227 1427 de 1231 2619 2627 de 2631 5403 5419].

S[hipley], A. E. Nemertina. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (120-122, 3 figs.). [1203 1231].

Skorikov, A. S. Enquête littéraire. (Russ.) [Char'kov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (91-92). [1219].

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (481-483). [1231 1827 ge].

— On the American representatives of *Distomum variegatum*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (895-912, mit 1 Taf.); **17**, 1902, (411-424, mit 1 Taf.). [1227 g 1231].

— *Cephalogonimus americanus* (n. sp.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (719-725, mit 1 Taf.). [1231].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396-409, with pl.) [0211 1211 1231].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220-224). [0060 1203 1231 5403 5603].

— and **Hassall, Albert.** *Bertiella*, new name for the Cestode genus *Bertia* Blanchard, 1891. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434). [1231].

Stossich, M. Sopra una nuova specie delle *Allocreadinae*. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (578-582, av. fig.). [1231].

Stammer-Traunfels, Rudolf Ritter von. Eine Süßwasser-Polycelade aus Borneo. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (159-161). [1231].

Tabora, Demeter Ritter von. Zur Kasuistik der Leberechinococcus mit Durchbruch in die Gallenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm. [1203 1231].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria maculata*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633-641); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633-641). [0211 1211 1231].

Thompson, Caroline Burling. *Zygeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. [Reprint]. Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (657-739, with 5 pls.). [1231].

Utz, Fritz. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* der Gehirnbasis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (10). 21 cm. [1203 1231].

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hunderückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246). [1231 1227 de 1211].

Volz, Walter. Contribution à l'étude de la faune turbellarienne de la Suisse.

Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (137-188, mit 4 Taf.). [1227 di 1231].

Wacke, Robert. Beiträge zur Kenntnis der Temnocephalen. (*Temnocephala chilensis*, *Temnocephala tumbesiana* n. sp. und *Temnocephala novae zelandiae*.) Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (36). 23 cm. [1231].

Weber, Edmond. Un cas d'échinocoque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Med. Suisse Rom., Genève, **21**, 1901, (307-322). [1203 1219 1231].

Wenig, Taromír. Beiträge zur Anatomie einiger Organe der Süßwasserplanarien. (Bohemian) Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1901**, Nr IX, (23, mit 2 Taf. n 2 Textfigg.). [1207].

Williamson, G. A. *Bilharzia haematobia* in Cyprus. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (956). [1203 1227 dm 1231].

Zabusov, I. M. Zur Kenntniss der Planarien des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (43-49). 33 cm. [1231 1227 ea].

Zacharias, Otto. Zur genaueren Charakteristik von *Microstoma inermis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (237-238). [1231].

— Eine neue Turbellarien species (*Stenostoma turgidum*). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (41-42). [1231].

— Notiz über *Microstoma inermis*. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (70-71). [1231].

Zschokke, F[ritz]. *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337-338). [1203 1231 1219 5819 6031].

— *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch als Scharmarotzer im Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (331-335). [1203 1231].

Zykon, W[ladimir]. Beiträge zur Turbellarienfauna Russlands. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (478-480). [1227 db].

1203 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS.

TREATISES.

Gamble, F. W. [General classification and anatomy of Planarians]. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **31**, 1902, (792-794).

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.] *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **33**, 1902, (878-885, with 10 figs.). [1403 1603 1803].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia.]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226-231). [1803 1603 1403].

Shipley, A. E. General classification and anatomy of Nemertina. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **31**, 1902, (120-122, 3 figs.). [1231].

ECONOMICS.

Akanazy, M[ax]. Ueber die pathologisch-anatomische Wirkung der Hirncysticerken. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **28**, 1902, (432-433). [1231].

Braun, M[ax]. Perniciöse Anämie. [Betr. *Bothriocephalus latus*.] *Allg. Fischereiztg.* München, **27**, 1902, (237-239). [1231].

Brown, A. A. Animal parasites. [Tapeworms.] *Melbourne, Vict. Journ. Dep. Agric.*, **1**, 1902, (83-85, 206-208, 405-408, 522-524, with pl., 613-615, with 5 pls., 698-700, with pl.). [1219 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie: *Distoma hepaticum*. *Arch. méd. nav.*, Paris, **77**, 1902, (119-128). [1219 1231].

Cholodkovskij, N. A. Zur Kenntniss der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) *St. Petersburg. Trav. Soc. Nat.*, **33**, 1902, livr. 1, (60-64); deutsches Rés., (109, mit 1 fig.). [1231].

Coles, A. C. The blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia*. *Brit. Med. J.*, London, **1902**, (1137). [1219 1231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (561-563). [0060 1219 1231].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1231 1403 1431].

Fischöder, F. Leitfaden der praktischen Fleischbeschau, einschliesslich der Trichinenschau. 4. Neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1219 1403 1431].

Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61). 21 cm. [1231 6019].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (122-147). [1219 1231 5803 5819].

Haupt, Robert. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm. [1231].

Kovalevskij, M. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish.) *Przegl. wet.*, Lwów, **17**, 1902, (5-6). [1219 1419 5803 5819].

Liebermeister, Gustav. Beitrag zur Casuistik des multiloculären *Echinococcus*. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm. [1231].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769-771). [1231 1219 1403 1419 1431].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* from the West Indies. *Brit. Med. J.*, London, **1902**, (1894). [1219 1227 *hc* 1231].

Melinikov-Barvedenkov, N. F. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) *Charikov*, 1902, (327, mit 6 Taf.). [1215 1231].

Meyerstein, R. Ein Fall von einer beim Menschen seltenen Cysticerconform im Kleinhirn eines Kindes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). [1231].

Nauman, Simon. Ein Beitrag zur Casuistik des Leberechinococcus. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (31). 22 cm. [1231].

Odhner, Theodor. *Fasciolopsis buski* (Lank.) [= *Distomum crassum* (Cobb.)], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (573-581, mit 1 Taf.). [1219 1231].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1231 1431 0103 0431].

Pal, P. K. *Echinococcus* der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (873-875). [1231].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (137-151, pl. VIII, figs. 17-31); **20**, 3, 1902, (299-303, pl. XIII, figs. 30-33). [1227 1427 de 1231 2619 2627 de 2631 5403 5419].

Stiles, Charles Wardell. Frogs, toads, and carp (*Cyprinus carpio*) as eradicators of fluke disease. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep., Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (220-224). [0060 1231 5403 5603].

Tabora, Demeter, Ritter von. Zur Kasuistik der Leberechinococcus mit Durchbruch in die Gallenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm. [1231].

Uts, Fritz. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* der Gehirnbasis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (40). 21 cm. [1231].

Weber, Edmond. Un cas d'échinocoque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, **21**, 1901, (307-322). [1219 1231].

Williamson, G. A. *Bilharzia haematobia* in Cyprus. Brit. Med. J., London, **1902**, (956). [1227 dm 1231].

Zschokke, Fritz. *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337-338). [1231 1219 5819 6031].

———— *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch als Schmarotzer im Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (331-335). [1231].

1207 STRUCTURE.

(GENERAL.

Anglas, J. et Ribaucourt, E. de. Étude anatomique et histologique de *Distomum lanceolatum*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **15**, 1902, (313-354, av. fig.). [1231].

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471-476, av. fig.). [0207 1231 1215 1223].

Bartels, Ernst. *Cysticercus fasciolaris*. Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicolis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (511-570, mit 3 Taf.). [1231 1215].

Bergendal, David. Einige Bemerkungen über *Carinoma armandi* Oudemans (sp. Mc Int.). Vorläufige Notiz. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (13-18). [1231].

———— Studien über Nemertinen. 1. *Callinera bürgeri* Bergendal, eine abweichende Palaeonemertiniengattung. (Schwedisch) Kap. 6-11. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, Nr. 2, 1901, (49-116, with pl.). [1231].

———— der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 4, (22, mit 1 Taf.). [1231].

———— Zur Kenntnis der nordischen Nemertinen. 2. Eine der construierten Urnemertine entsprechende Palaeonemertine aus dem Meere der schwedischen Westküste. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (421-432). [1223 1231].

———— Ueber die Nemertinen-gattung *Callinera* Bgd. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (739-749, mit 2 Taf.). [1231].

Boas, J. E. V. *Triplotaenia mirabilis* [n. gen. et sp.]. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (329-334, mit 1 Taf.). [1231].

Büttel-Reepen, H. von. Zur Kenntniss der Gruppe des *Distomum clavatum* insbesondere des *Dist. ampullaceum* und des *Dist. siemersi*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (165-236, mit 5 Taf.). [1231].

Caullery et Mesnil, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1215 1219 1231 2619].

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712-718). [1231].

Darr, Adolf. Ueber zwei Fascioliden-gattungen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (644-701, mit 3 Taf.). [1231].

Goldschmidt, Richard. Ueber Bau und Embryonalentwicklung von *Zoogonius mirus* Lss. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (870-876). [1231 1215].

Haswell, W. A. Structure of *Gyrocoyle*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (48-54, with 1 pl.). [1231 5419].

——— [Anatomy and development of *Phyllobothrium* n. sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399-415, pls. 22-24). [1227 ik 1231 5419].

Heath, Harold. The anatomy of *Epibdella squamula* sp. nov. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1902, (109-136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint], Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **28**, 1902, (109-136, with pl.). [1231].

Jameson, H. L. [Anatomy of adult and larva of *Distomum* (*Leucithodendrium*) *somateriae*, which gives rise to pearls in Molluscs.] London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (140-166, pls. 14-17). [1219 1231 2219 2231].

Leiper, R. T. An acelous sp. [unnamed] in *Echinocardium cordatum*, London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (652). [1019 1219].

Looss, A[rthur]. Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411-894, mit 12 Taf.). [1231 0070 5603 5619].

Punnett, R. C. Observations on some nemerteans from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (91-92). [1227 eg].

Wenig, J. . . . Anatomie der Süsswasserplanarien. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1901**, Nr. IX., (23, mit 2 Taf. u. 2 Textfigg.).

HISTOLOGY.

Gronkowiak, Constantin [Konstanty]. Zum feineren Bau der Trematoden. Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (368-536, with 1 pl.) (Deutsch); Polsk. Arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (368-392, with 1 pl.) (Polish).

Röseler, Paul. Ueber den feineren Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (423-448, mit 2 Taf.). [1215].

NERVOUS SYSTEM.

Schmidt, Adele Therese. Zur Kenntnis der Tricladenaugen und der Anatomie von *Polycladus gayi*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (545-564, mit 2 Taf.). [1231].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins University]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515-559, with pl.). Separate, 24.5 cm. [1215 1231].

Hollack, Johanne. Zur Kenntnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoeliinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (867-869). [1231].

Müller, Jos. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (75-114, mit 3 Taf.). [1231].

EXCRETORY ORGANS.

Bugge, Georg. Zur Kenntniss des Excretionsgefäß-Systems der Cestoden und Trematoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (177-234, mit 4 Taf.).

1211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Lyman, Rufus Ashley. Studies on the genus *Cittolaenia*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (173-190, with 2 pls.). [1231].

Pearl, R. Movements and reactions of fresh-water Planarians. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (509-714). [0219 1231].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Voigt, Walther. Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hundsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246). [0223 1231 1227 dc].

REGENERATION.

Bardeen, Charles Russell. Embryonic and regenerative development in Planarians. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (262-288). [0211 1231].

Little, Frank R. Notes on regeneration and regulation in Planarians. (Continued). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (129-141). [0211 1231].

Morgan, [Thomas] H[unt]. The internal influences that determine the relative size of double structures in *Planaria lugubris*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (132-139, with pl.). [0211 1231].

Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (179-212). [0211 1231].

Schultz, Eugen. Aus dem Gebiete der Regeneration. II. Ueber die Regeneration bei Turbellarien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (1-30, mit 2 Taf.). [0211].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (396-409, with pl.). [0211 1231].

Thacher, Henrietta F. The regeneration of the pharynx in *Planaria macu-*

lata. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633-641); [reprint, Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633-641). [0211 1231].

1215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471-476, av. fig.). [0207 1231 1207 1223].

Bartels, Ernst. *Cysticercus fasciolaris*. Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung in *Taenia crassicolis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (511-570, mit 3 Taf.). [1231 1207].

Caullery et **Mesnil**, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1207 1219 1231 2619].

Curtis, Winterton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation (Ph.D.). Johns Hopkins university]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515-559, with pl.). Separate. 24.5 cm. [1207 1231].

Melinikov-Barvedenkov, N. F. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis* beim Menschen und bei Tieren. (Russ.) Charikov, 1902, (327, mit 6 Taf.). 26 cm. [1203 1231].

Ransom, B. H. On *Hymenolepis carioca* (Magalhaes) and *H. megalops* (Nitzsch) with remarks on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (151-172, with 3 pls.).

Rössler, Paul. Ueber den feinern Bau der Cysticerken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (423-448, mit 2 Taf.). [1207].

OVUM.

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397-444, mit 3 Taf.). [0215 1231].

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'oocyte chez le *Distomum hepaticum*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1235-1238). [1231 0215].

Kostanecki, C. (Jasimir, Kazimierz). Über die Reifung und Befruchtung des Eies von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (270-277, with 4 pls.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (258-281, with 4 pls.) (Polish). [0215].

——— Über abnorme Richtungskörperchen in befruchteten Eiern von *Cerebratulus marginatus*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (278-289, with 6 pls.). [0215].

——— Sur les anomalies des figures mitotiques lors de la formation des globules polaires dans l'œuf du *Cerebratulus marginatus*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (282-310, with 6 pls.). [0215].

EMBRYOLOGY.

Curtis, Winton C. The life history, the normal fission and the reproductive organs of *Planaria maculata*. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins university]. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515-559, with pl.). Separate 24.5 cm. [1207 1231].

Goldschmidt, Richard. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397-444, mit 3 Taf.). [1231].

——— Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte des *Polystomum integerrimum* Rud. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (180-189). [1231].

——— Ueber Bau und Embryonalentwicklung von *Zoogonus mirus* Lss. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (870-876). [1231 1207].

Railliet, A. Nouveau type de larve de cestode. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (794-795).

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Dévé, F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (83-85). [1231].

Dévé, F. Sur l'origine des vésicules hydatiques filles. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (529-531). [1231].

Ferroncio. Sur le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (150-151, av. figs.). [1231].

Reuss, Hans. Beobachtungen an der Sporocyste und Cercarie des *Distomum duplicatum* Baer. (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (375-379). [1231].

1219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Raspail, Xavier. Deuxième note sur une planaire sp. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (119-123). [1231].

MIGRATION.

Hofmann. Einiges über die Wanderung von Taenienembryonen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (537-541). [1231].

PARASITISM.

Bavay, A. Note sur un Distome parasite d'une méduse. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (199-200, av. 1 fig.). [1231 0819].

Brown, A. A. Animal parasites. [Cestodes]. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (83-85, 206-208, 405-408, 522-524, with pl., 613-615, with 5 pls., 698-700, with pl.). [1203 1231].

Brunet. Un parasite à éviter en Tunisie: *Distoma hepaticum*. Arch. méd. nav., Paris, **77**, 1902, (119-128). [1203 1231].

Caulery, M. et Mesnil, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1207 1215 1231 2619].

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431-450). [0219 1231 2619].

Coles, A. C. Condition of blood in cases affected with filariasis and *Bilharzia*. Brit. Med. J., London, 1902, (1137). [1203 1231].

Dévé, F. De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (561-563). [0060 1203 1231].

Dubois, Raphaël. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (149-150). [2219].

Fuhrmann, O. Die Anoplocephaliden der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (122-147). [1203 1231 5803 5819].

——— Sur un nouveau Bothriocephalide d'oiseau (*Ptychobothrium armatum*). Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (440-448, av. fig.). [1231 5819].

Galli-Valerio, B[runo]. *Bothriocephalus latus* Brems. chez le chat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (285-287). [1231].

Glard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150). [2219].

Jameson, H. L. [Origin of pearls, due to Trematode larvae. Life history of *Distomum*.] London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (140-166, pls. 14-16). [1207 1231 2219 2231].

Kamenakij, S. Notices helminthologiques No. 2. Sur la présence réelle du *Dierocoelium lanceolatum* chez le chien. (Russ.). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], vyp. 2, (59-62); Rés. fr., (63-64). [1231 6019].

——— A propos de "l'enquête littéraire" de Mr. A. S. Skorikov. (Russ.). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], vyp. 2, (93-93).

Koninski, Karl. Beiträge zur Nosographie der Hausmaus. 1. Zur Cysticercose der Hausmaus. 2. Ueber endemische Sarcosporidiose bei Hausmäusen. Zs. Tiermed., Jena, 5, 1901, (64-66, 185-186). [6019 6003 6031 1231 0419].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901.

(Polish.) Przegl. wet., Lwów, 17, 1902, (5-6). [1203 1419 5803 5819].

Leiper, T. R. On an acelous Turbellarian inhabiting the common heart urchin. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (652). [1019 1207].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (769-771). [1403 1431 1419 1203 1231].

Lühe, M[ax]. Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (629-637). [1231 5419].

——— *Urogonoporus armatus*. Ein eigentümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschließenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarien. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (209-250, av. fig. et 1 pl.). [1231 5419 5431].

Manson, P. [*Bilharzia* in man in Antigua (W. Indies).] Brit. Med. J., London, 1902, 2, (1894). [1203 1227 1231].

Odhner, Theodor. *Fasciolopsis buski* (Lank.) [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (573-581, mit 1 Taf.). [1203 1231].

Skorikov, A. S. Enquête littéraire. (Russ.). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], vyp. 2, (91-92).

Weber, Edmond. Un cas d'échinococque alvéolaire (multiloculaire). Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, 21, 1901, (307-322). [1203 1231].

Zschokke, Fritz. *Hymenolepis (Drepanidotaenia) lanceolata* Bloch, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (337-338). [1203 1231 5819 6031].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Fischöder, F. Leitfaden der praktischen Fleischschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1403 1431].

VARIATION AND AETIOLOGY.

PAATHOLOGICAL VARIANTS.

- Smith, C. M.** Abnormalities in the
of *Monocystis expansa* Hil. Wood's
Notes, Mar. Biol. Lab. B.H.L. **3**,
1902, (114, 143-159). [1231].

EVOLUTION.

- Ariola, V.** La métamérie et la
dégénérescence de la polyzoïcité chez les
cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**,
1902, (471-476, av. fig.). [0207 1231
1401 1215].

- Bergendal, David.** Zur Kenntnis
der nordischen Nemertinen. 2. Eine
der konstruierten Nemertine ent-
sprechende Palaeonemertine aus dem
Meere der schwedischen Westküste.
Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (421-
439). [1207 1231].

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

de EUROPE.

de SCANDINAVIA.

- Hansson, Carl August.** Notes on
Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and
Trematoda. (Swedish) Stockholm,
Vet. Ak. Ofvers., **58**, 1901, (729-737).
[1231 1827 de 1831].

de RUSSIA IN EUROPE.

- Olero, Wl.** Contribution à l'étude de
la faune helminthologique de l'Oural.
Communication préliminaire I. II.
Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569-
600, 658-664). [1231].

- Zykov, Wladimir.** Beiträge zur
Turbellarienfauuna Russlands. Zool.
Anz., Leipzig, **25**, 1902, (478-480).

de GERMAN EMPIRE.

- Dörner, Georg.** Ueber die Turbellari-
fauna Ostpreussens. Zool. Anz.,
Leip. ig, **25**, 1902, (491-493). [1231].

- Darstellung der Turbellari-
fauna der Binnengewässer Ost-

- preussens. Königsberg. Schr. physik.
Ges., **43**, 1902, (1-58, mit 2 Taf.).
[1231].

- Voigt, Walther.** Die Ursachen des
Aussterbens von *Planaria alpina* im
Hunsrückgebirge und von *Polycelis
cornuta* im Taunus. Bonn. Verh. nathist.
Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246). [1231
1211 0223].

de BRITISH ISLANDS.

- Galman, W. T.** Perthshire, on the
occurrence of land Planarians in Scot-
land. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh,
1902, (231-233). [1231].

- Scott, T.** [Parasites of fishes.] Glas-
gow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, (137-151,
pl. 8); **20**, 3, 1902, (288-304, pls. XII.,
XIII.). [1203 1227 de 1403 1427 de
1231 1831 2619 2627 de 2631
5403 5419].

de ITALY.

- Laidlaw, F. F.** [A n. sp. of Rhabdo-
coele from *Nephthys scolopendroides*.]
Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902,
(637-652, pl. 35). [1231].

di SWITZERLAND.

- Volz, Walter.** Contribution à l'étude
de la faune turbellarienne de la Suisse.
Revue Suisse Zool., Genève, **9**, 1901,
(137, 188, mit 4 Taf.). [1231].

dk AUSTRIA HUNGARY.

- Kowalewski, Mieczysław.** Contribu-
tions à la connaissance de la faune hel-
mintologique parasitaire de la Pologne.
Troisième Partie. (Polish) Kraków,
Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30).
[1431 1231 1427].

dm MEDITERRANEAN.

- Looss, Arthur.** Zur Kenntnis der
Trematodenfauna des Triester Hafens.
I. Ueber die Gattung *Orophocotyle* n. g.
II. Ueber *Monorchis* Montic. und *Haplo-
sporoceres* n. g. Centr. Abh. Bakt., Jena,
Abt. I, **31**, Originale, 1902, (637-644);
32, Originale, 1902, (115-122). [1231].

Williamson, G. A. *Bilharzia* in man. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (956). [1203 1231].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Zabusov, I. M. Zur Kenntniss der Plaurien des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis, Festschrift [red. v.] A. Korotnev, z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (3-49). 33 cm. [1231].

eg MALAY PENINSULA.

Punnett, R. C. Observations on some nemerteans from Singapore. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (91-92). [1207].

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. V. Eine Revision der Fasciolidengattung *Heterophyes* Cobb. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (886-891). [1231].

g NORTH AMERICA.

Pratt, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XII. The Trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (887-910, 953-971). [1231].

Stafford, J. On the American representatives of *Distomum variegatum*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (895-912); **17**, 1902, (411-424, mit 1 Taf.). [1231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Böhmig, I[udwig]. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.). [1231].

hc WEST INDIES.

Coe, Wesley R. The Nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (223-229). [1231].

Manson, P. Report of a case of *Bilharzia* [in man] from the West Indies. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1894). [1203 1219 1231].

hl TIERRA DEL FUEGO.

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 1427 1627 2627 h/ 0831 1231 1431 1631 2631].

i AUSTRALASIA.

it NEW ZEALAND.

Haswell, W. A. [Shark parasite. *Phyllobothrium* n. sp.] Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (399-415, pls. 22-24). [1207 1231 5419].

k ARCTIC.

Punnett, R. C. [Arctic Metanemerteans and Heteronemerteans, 5 nn. spp.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (90-107, pls. 6-7). [1231].

n PACIFIC.

Laidlaw, F. E. Notes on some marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 2, 1902, (1-12). [1231].

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

PLATYHELMINTHES.

GENERAL.

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Kowalewski, M. [Platyhelminthes in Polonia.] (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30).

TURBELLARIA.

GENERAL.

Böhmig, I. [Ludwig]. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, No. 1.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (30, mit 2 Taf.).

Dörner, G. Ueber die Turbellarien-fauna Ostpreussens. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (491-493)

Graf, L. von. Vorläufige Mittheilungen über Rhabdocoeliden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (39-41, 110-112, 121-123).

Laidlaw, F. F. *Latocestidae* n. fam. for *Latocestis* and *Acelis*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 1902, (7-9).

Pearl, R. Movements and reactions of Planarians and various stimuli. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (509-714).

Volz, W. Contribution à l'étude de la faune turbellarienne de la Suisse. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (137-188, mit 4 Taf.).

SPECIAL.

Automolus balanocephalus n. sp. **Böhmig, I.** Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bipalium nn. spp. **Müller, J.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (75-114, mit 3 Taf.).

Castrula agilis n. sp. Ostpreussen. **Dörner, G.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (1-57).

Castrella serotina n. sp. Ostpreussen. **Dörner, G.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (1-57).

Fecampia xanthocephala n. sp. dans *Idotea neglecta*. **Caulery, M. et Meunil, F.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441).

Gunda variabilis n. sp. **Böhmig, L.** Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Latocestus pacificus n. sp. Rotuma, measurements and structure. **Laidlaw, F. F.** Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 1902, (8, 1 fig.).

Mesostoma nn. spp. Ostpreussen. **Dörner, G.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (491-493); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (1-58).

——— *mutabile* n. sp. **Böhmig, L.** Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Microstoma inermis. **Zacharias, O.** Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (70-71).

——— zur genaueren Charakteristik. **Zacharias, O.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (237-238).

——— *punctatum* n. sp. Ostpreussen. **Dörner, G.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (1-58, mit 2 Taf.).

Paraplanocera n. gen., *P. rotumanensis* n. sp. Rotuma, measurements and structure. **Laidlaw, F. F.** Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 2, 1902, (4-7).

Planaria, regeneration. **Bardson, C. R.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (262-288).

——— regeneration. **Little, F. R.** Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (129-141).

——— sp., note. **Raspail, X.** Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (119-123).

——— nn. spp. **Böhmig, L.** Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

——— *alpina*. Die Ursachen des Aussterbens im Hundsrückgebirge. **Voigt, W.** Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246).

——— *lugubris*, regeneration. **Morgan, T. H.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (132-139, with pl.).

——— regeneration. **Morgan, T. H.** Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (179-212).

Planaria lugubris, regeneration. **Stevens**, N. M. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (398-409, with pl.).

——— *maculata*, reproductive organs, development, embryology. **Curtis**, W. C. [Dissertation, (Ph. D.), Johns Hopkins University.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (515-559, with pl.). Separate. 24.5 cm.

——— regeneration of pharynx. **Thacher**, H. F. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (633-641); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (633-641).

Polycelis cornuta, Ursachen des Aussterbens in Taunus. **Voigt**, W. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **58**, (1901), 1902, (223-246).

Polycladus gayi, Anatomie. **Schmidt**, A. T. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (545-564, mit 2 Taf.).

Polypostia. **Bergendal**, D. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (750).

Pseudoceros regalis n. sp. Haddon (in MS.). *P. haddoni* n. sp. (= *Planaria nigrocineta* Haddon, in MS. nom. preocc.), Torres Straits, measurements and structure. **Laidlaw**, F. F. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 1902, (10).

Rhynchodemus terrestris, *R. scharffi*, Perthshire. **Calman**, W. T. Ann Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (231-233).

Rimacephalus pulvinar (n. fam. *Rimacephalidae*). (Russ.) . . . **Zabusov**, I. M. Fauna baikalensis. Festschrift 'red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (43-49). 33 cm.

Shelfordia n. gen., *S. borneensis* n. sp. Borneo. **Stummer-Traunfels**, R. Ritter von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (159-161).

Stenostoma turgidum n. sp. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (41-42).

Typhlorhynchus n. gen., *T. nanus* n. sp. Naples, from *Nephtys scolopendroides*, anatomy and histology. **Laidlaw**, F. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (637-652, pl. XXXV).

Vortex sp., faunistisch. **Daday**, Eu. Term. Füz., Budapest, **25**, 1902, (203).

——— *incertus* n. sp. **Böhmig**, L. Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

TREMATODA.

GENERAL.

Cohn, Ludwig. Mittheilungen über Trematoden. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712-718).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea, and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (729-737).

Hollack, J. Zur Kenntnis der sexuellen Amphitypie bei Dicrocoelien. (Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (867-869).

Odhner, T. Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (19-45).

Pratt, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XII. The Trematodes. Part II. The Aspidocotylea and Malacocotylea, or digenetic forms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (887-910, 953-971).

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (481-483).

SPECIAL.

Acanthocephalus nn. spp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (24).

Acanthocotyle monticelli n. sp. North Sea, in *Raia clavata*, structure. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (300, figs. 31-33).

Bathycotyle n. gen., *B. branchialis* n. sp. **Darr**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (644-662).

Bilharzia, condition of blood in cases affected with. **Coles**, A. C. Brit. Med. J., London, **1902**, (1137).

——— in man, in Antigua. **Manson**, P. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1894).

Bilharzia, in man, in Cyprus. **Williamson**, G. A. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (956).

Callodistomum n. gen., *C. diaphanum* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, 1902, Originale, (154).

Cephalogonimus americanus n. sp. **Stafford**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (719-725, mit 1 Taf.).

Cotylogaster occidentalis n. sp. **Nickerson**, W. S. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (597-616, mit 2 Taf.).

Cotylotretus n. gen., *C. rugosus* n. sp. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 59, 1902, (19-45).

Cricocephalus nn. spp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (532-537).

Cyathocotyle fraterna n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 59, 1902, (19-45).

Deropristis n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, 1902, Originale, (154-160).

Dicrocoelium lanceolatum chez le chien. **Kamenskij**, S. (Russ.) Char'kov, Trd. Obsč. ispyt. prir., 36, 1901, [1902], vyp. 2, (59-62); rés. fr., (63-64).

Distomum nn. spp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, (267-304).

ampullaceum und *D. siemensii*. **Buttel-Reepen**, H. von. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (165-236, mit 5 Taf.).

bolodes n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1903, (1-162).

duplicatum, Sporocyste und Cercarie. **Reuss**, H. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (375-379).

gulosum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (405-492).

hepaticum, parasitisme. **Brunet**. Arch. méd. nav., Paris, 77, 1902, (119-128).

formation de l'œuf, maturation et fécondation de l'œocyte. **Henneguy**, L. F. Paris. C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1235-1238).

Distomum lanceolatum, étude anatomique et histologique. **Anglas**, J. et **Elbaucourt**, E. de. Ann. sci. nat. (zool.). Paris, (sér. 8), 15, 1902, (313-351, av. fig.).

macrostomum, parasite dans *Rhizostoma cuvieri*. **Bavay**, A. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (199-200, av. 1 fig.).

margaritarum n. sp. **Dubois**, R. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio 1901, 1^{re} partie), 1902, (149-150).

ovofaretum n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, 1902, Originale, (152-162).

pristiophori n. sp. **Johnston**, S. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (326-330).

(Brachycoelium Duj., Leucihodendrium Looss) somateriae, larvae giving rise to pearls. **Jameson**, H. I. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (140-166, pls. XIV-XVII, text figs. 22-24).

Echinostomum umbonatum n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 59, 1902, (21).

Enodiotrema acariaeum n. sp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (517).

Epibdella bumpusii n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (267-304).

squamula n. sp., general anatomy. **Heath**, H. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 3, 1902, (109-136, with pls.). Separate. 25.4 cm. [Reprint], Stanford University, Cal. Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 28, 1902, (109-136, with pl.).

Fasciola. **Stiles**, C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., 1901, 1902, (220-222).

Fasciolopsis buski Lank. [= *Distomum crassum* Cobb.], ein bisher wenig bekannter Parasit des Menschen in Ostasien. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (573-581, mit 1 Taf.).

Gasterostomum arcuatum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (267-304).

- Gorgolera* nn. spp. America. **Stafford**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **17**, 1902, (411-424, mit 1 Taf.).
- Haematoloechus* nn. spp. America. **Stafford**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (901-908, mit 1 Taf.).
- Haplospianchnus* n. gen. Gulf of Trieste. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (119).
- Helicometra* n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (160-162).
- Heronimus* n. gen., *H. chelydrae* n. sp., parasite of the American snapping-turtle. **MacCallum**, W. G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (632-636).
- Heterophyes*, Revision der Gattung, nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (886-891).
- Hirudinella*. **Darr**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (662-699, mit 3 Taf.).
- Lecithodesmus* n. gen. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (800-803, mit 1 Taf.).
- Lepidophyllum* n. gen., *L. steenstrupi* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (68).
- Leptophyllum* n. gen., *L. stenocotyle* n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (880-882).
- Liolope* n. gen., *L. copilans* n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (877-880).
- Loborchis mutabilis* n. sp. **Stossich**, M. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (578-582, av. fig.).
- Metorchis coerulesus* n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (1-162, mit 8 Taf.).
- Monorchis parvus* n. sp. Gulf of Trieste. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (118).
- Monostomum oculobium* n. sp. **Cohn**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (712-718).
- *vinal-edwardsi* n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405-492).
- Nephrocephalus* n. gen., *N. sessilis* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (27).
- Octangium hasta* n. sp. aus Seeschildkröten. **Looss**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (411-894).
- Octobothrium* (?) *esmarkii* n. sp. Shetland, in *Gadus esmarkii*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, (147, pl. VIII, fig. 22).
- Oistosomum* n. gen., *O. caduceus* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (26).
- Opisthorchis piscicola* n. sp. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (152).
- Orophocotyle* n. gen., *O. divergens* n. sp. **Looss**, A. Triester Hafen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (637-644).
- Philophthalmus lacrymosus* n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (36-37).
- Phyllodistomum* nn. spp. **Odhner**, Th. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, 1902, Originale, (66-67).
- Polystomum integerrimum*, Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung. **Goldschmidt**, R. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (397-444, mit 3 Taf.).
- Entwicklungs-geschichte. **Goldschmidt**, R. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (180-189).
- Sodalis* n. gen. Poland. **Kowalewski**, M. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30).
- Stephanopharynx* n. gen., *S. compactus* n. sp. **Fischöder**, F. Die Paramphistomiden der Säugetiere. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (61).
- Stephanoprora* n. gen., *S. ornata* n. sp. Sudan. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (22).
- Telorchis solivagus* n. sp. **Odhner**, Th. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (29).
- Temnocephala chilensis*, *T. novae zelandiae*, *T. tumbesiana* n. sp. Beiträge zur Kenntnis der Temnocephalen. **Wacke**, R. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (36). 23 cm.
- Trochopus lineatus* n. sp. Clyde, in *Trigla lineata*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish Board, **19**, 3, (143, pl. VIII, fig. 18).
- Zoogonoides* n. gen. **Odhner**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (58-69).

Zoogonus mirus, Bau und Embryonalentwicklung. **Goldschmidt**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (870-876).

CESTODA.

GENERAL.

Ariola, V. La métamérie et la théorie de la polyzoïcité chez les cestodes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (471-476, av. fig.).

Oholodkovskij, N. A. Zur Kenntniss der Bandwürmer der Wiederkäuer. (Russ.) . . . St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (60-64); deutsches Rés., (109, mit 1 Fig.).

Dévé, F. Les deux cycles évolutifs du parasite échinococcique. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (83-85).

De l'action parasiticide du sublimé et du formol sur les germes hydatiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (561-563).

Lühe, M. Revision meines Bothriocephalidensystemes. [*Ptychobothriidae* n. fam., *Amphicotylinae* n. subfam., *Amphitretidae* n. fam.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (318-331).

Bemerkungen über die Cestoden aus *Centrolophus pompilius*. I. Zur Synonymie der *Centrolophus*-Cestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (629-637).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M.

Ferroncito. Le développement de nouveaux kystes aux dépens des *Scolex* contenus dans les kystes hydatiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (150-151, av. fig.).

SPECIAL.

Amerina inermis n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (663).

Anonchocephalus n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (325).

Aporina n. gen., *A. alba* n. sp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (357-360); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (122-147).

Bathybothrium n. gen. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (329).

Bertiella n. nom for *Bertia*. **Stiles**, Ch. W. and **Hassall**, A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434).

Biuterina n. gen., *B. paradisea* n. sp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (357-360).

Bothrimonus nylandicus n. sp. **Schneider**, G. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (72-78, mit 2 Taf.).

Bothriocephalus latus. **Braun**, M. Allg. Fischereiztg. München, **27**, 1902, (237-239).

chez le chat. **Galli-Valerio**, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (285-287).

Calypbothrium occidentale n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (267-304).

Caryophyllaeus fennicus n. sp. **Schneider**, G. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (65-71, mit 1 Taf.).

Choanotaenia brevis n. sp. L'Oural. **Clerc**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (661).

Cittotaenia, general physiology. **Lyman**, R. A. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (173-190, with 2 pls.).

Cysticercus, die pathologisch-anatomische Wirkung. **Akanasy**, M. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (431-433).

fasciolaris der Maus. **Konikaki**, K. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (64-66, 185-186).

racemosus, Kleinhirn eines Kindes. **Meyerstein**, R. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1902, (44). 22 cm.

der Gehirnbasis. **Utz**, F. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (40). 21 cm.

taeniae brauni Setti. **Linstow**, [O. F. B.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (882-886).

Davainea sphaeroides n. sp. L'Oural. Clerc, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (664).

Drepanidotaenia nn. spp. L'Oural. Clerc, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569-575, 658-664).

Echinococcus, Beitrag zur Casuistik. Nauman, S. (Druck v. E. Ebering), 1902, (31). 22 cm.

— or *Taenia*. Weber, E. Rev. Méd. Suisse Rom., Genève, **21**, 1901, (307-322).

— *alveolaris*. Linstow, O. von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (162-167).

— — — s. *multilocularis*, beim Menschen und bei Tieren. (Russ.). . . . Melnikov-Barvedenkov, N. F. Char'kov, 1902, (327, mit 6 Taf.). 26 cm.

Echinocotyle uralensis n. sp. L'Oural. Clerc, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (660).

Gyrocotyle nigrosetosa n. sp. Haswell, W. A. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (48-54).

Hymenolepis, general development. Ransom, B. H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (151-172, with 3 pls.).

— (*Drepanidotaenia*) *lanceolata*, aus Ente und Gans als Parasit des Menschen. Zschokke, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (337-338).

— als Schmarotzer im Menschen. Zschokke, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (331-335).

Linstovia lata n. sp. Fuhrmann, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (140).

Moniezia nn. spp. Fuhrmann, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (122-147).

— *expansa*, teratological variation. Child, C. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (95-114, 143-159).

Monorchis nn. spp. L'Oural. Clerc, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569-575, 658-664).

Phoreiobothrium triloculatum n. sp. Massachusetts. Linton, E. Washing- (π-11031)

ton, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405-492).

Phyllobothrium vagans n. sp. from *Cestracion*. Haswell, W. A. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (390-415, pls. XXII-XXIV).

Platybothrium parvum n. sp. Massachusetts. Linton, E. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405-492).

Plerocercus lachesis n. sp. Linstow, O. von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902 (165-166).

Prosobothrium n. gen. *P. armigerum* n. sp. Cohn, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale, 1902, (55-60).

Ptychobothrium armatum n. sp. Fuhrmann, O. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (440-448, av. fig.).

Taenia, l'origine des vésicules hydatiques filles. Dévé, F. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (529-531).

— *anoplocephaloides* n. sp. Fuhrmann, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (144-147).

— *coenurus*, *T. cucumerina*, *T. crassicolle*, *T. echinococcus*, *T. expansa*, *T. infundibuliformis*, *T. marginata*, *T. mediocanellata*, *T. perforata*, *T. proglottina*, *T. serrata*, *T. solium*. Brown, A. A. Journ. Dep. Agric., Melbourne, Vict., **1**, 1902, (83-85, 206-208, 405-408, 522-524, with pl., 613-615, with 5 pls., 698-700, with pl.).

— *crassicolle*, Wanderung der Embryonen. Hofmann. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (537-541).

— — — Anatomie, Beiträge zur Entwicklung und Umwandlung. Bartels, E. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (511-570, mit 3 Taf.).

— *cylindrica* n. sp. L'Oural. Clerc, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (569-575, 658-664).

— *echinococcus*. Haupt, R. Drei Fälle von Echinococcusgeschwulst im weiblichen Becken. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1902, (31). 22 cm.

Taenia echinococcus. **Liebermeister**, G. Beitrag zur Casuistik des multiloculären Echinococcus. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (40). 23 cm.

————— der Lungen, unter dem klinischen Bilde der acuten Pleuropneumonie. **Fel**, P. K. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (873–875).

————— **Tabora**, D. Rüter von. Zur Casuistik der Leberechinococcen mit Durchbruch in die Gallenwege. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (31, mit 3 Taf.). 23 cm.

————— *hominis* n. sp. des Menschen. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769–771).

————— (*Thysanosoma*) *pygargi* n. sp. aus *Capreolus pygargus*. **Ohlodkovskij**, N. S. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., **38**, 1902, livr. 1, (60–64); deutsches Res., (109).

Tetrabothrium torulosum, *T. auriculatum*, systematic position. **Linstow**, O. von. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1902, (158–160).

Thysanocephalum ridiculum n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405–492).

Triplotaenia n. gen., *T. mirabilis* n. sp. **Boas**, J. E. V. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (329–334, mit 1 Taf.).

Urogonoporus armatus, ein eigentümlicher Cestode aus *Acanthias* mit anschliessenden Bemerkungen über die sogenannten Cestodarien. **Lühe**, M. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (209–250, av. fig. et 1 pl.).

Wageneria impudens n. sp. **Cohn**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (53–60).

Zschokkia n. gen., *Z. linstowi* n. sp. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (138–140).

NEMERTINEA.

GENERAL.

Bergendal, D. Zur Kenntniss der nordischen Nemertinen. Bergens Mus. Aarb., **1902**, **4**, (22, mit 1 Taf.).

Ooe, W. R. The nemerteans of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (223–229).

————— The nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, **Mass.**, **36**, 1902, (431–450).

Shipley, A. E. General anatomy and classification of Nemertina. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (120–122, 3 figs.).

SPECIAL.

Amphiporus, synopsis of species, with note on the vascular system of Metanemerteans. **Punnett**, R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, (100–104).

Callinera. **Bergendal**, D. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (739–749, mit 2 Taf.).

————— *bürgeri* Bergendal, eine abweichende Paläonemertinenart. (Schwedisch) **Bergendal**, D. Lund, Univ. Årsskr., **37**, **2**, Nr. 2, 1901, (49–116, with pl.).

Carcinonemertes n. gen., *C. epialti* n. sp. **Ooe**, W. R. Amer. Nat., Boston, **Mass.**, **36**, 1902, (431–450); Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (409–414).

Carinella nn. spp. **Bergendal**, D. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 4, (22).

Carinoma armandi, Bemerkungen. **Bergendal**, D. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (13–18).

Cerebratulus antillensis n. sp. Porto Rico. **Ooe**, W. R. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (223–229).

————— *greenlandicus* n. sp. (Heteronemertean), Greenland, anatomy. **Punnett**, R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2** (99, pl. VI, figs. 1–3, pl. VII, figs. 10–12).

Drepanophorus borealis n. sp. (Metanemertean), Davis Strait, anatomy and development of the ovum. **Punnett**, R. C. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, (95, 104–106, pl. VI, figs. 4, 5, 7; pl. VII, figs. 13–17, text figs. 2, 3).

Hubrechtella n. gen., *H. dubia* n. sp. **Bergendal**, D. Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 4, (9–12).

Micrura leucopsis n. sp. Porto Rico.
Coe, W. R. Washington, D.C., Bull.
U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902,
(223-229).

Oxycolella n. gen., *O. punnetti* n. sp.
Bergendal, D. Bergens Mus. Aarb.,
1902, No. 4, (12-14).

Procarinina ataria n. sp. aus dem
Meere der schwedischen Westküste.
Bergendal, D. Zool. Anz., Leipzig, 25,
1902, (421-432).

Taeniosoma discolor n. sp. Porto
Rico. Coe, W. R. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2,
1902, (223-229).

Valencinura n. gen., *V. bahusiensis*
n. sp. Bergendal, D. Bergens Mus.
Aarb., 1902, No. 4, (14-18, 20-22).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCYTHASUS [Trematoda].

——— *productus*. Odhner, Th.
10490.

——— *vicinus*. Odhner, Th.
10490.

ACANTHOCOTYLE [Trematoda].

——— *monticelli*. Scott, T. 11635.

AMERINA [Cestoda].

——— *inermis*. Clerc, W. 7074.

AMPHIPORUS [Nemertinea].

——— *arcticus*. Punnett, R. C.
10919.

——— *paulinus*. Punnett, R. C.
10919.

——— *thompsoni*. Punnett, R. C.
10919.

Anomchocephalus n. gen. [Cestoda].
Lühe, M. 9763.

Aporina n. gen. [Cestoda].
Fuhrmann, O. 7943,
7944.

——— *alba*. Fuhrmann, O. 7943,
7944.

AUTOMOLUS [Turbellaria].

——— *balanocephalus*. Böhmig, L.
6470.

Bathybothrium n. gen. [Cestoda]
Lühe, M. 9763.

Bathycotyle n. gen. [Trematoda].
Darr, A. 7323.

——— *branchialis*. Darr, A.
7323.

Bertiella n. nom. [Cestoda]. Stiles,
C. 12087.

BIPALIUM [Turbellaria].

——— *böhmigi*. Müller, J. 10276.

——— *graffi*. Müller, J. 10276.

——— *megacephalum*. Müller, J.
10276.

——— *penzigi*. Müller, J. 10276.

——— *virile*. Müller, J. 10276.

Bluterina n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann,
C. 7943.

——— *paradisea*. Fuhrmann, O.
7943.

BOTHRIOMONUS [Cestoda].

——— *nylandicus*. Schneider, G.
11494.

Callodistomum n. gen. [Trematoda].
Odhner, T. 10488.

——— *diaphanum*. Odhner, T.
10488.

CALYPTOBOTHRUM [Cestoda].

——— *occidentale*. Linton, E.
9657.

Cardionemertes n. gen. [Nemertinea].
Coe, W. R. 7123.

——— *epialti* n. sp. Coe, W. R.
7123.

CARINFELLA [Nemertinea].

——— *grönlandica*. Bergendal, D.
6338.

——— *theeli*. Bergendal, D. 6338.

CARYOPHYLLAEUS [Cestoda].

——— *fennicus*. Schneider, G.
11493.

CASTRADA [Turbellaria].

——— *agilis*. Dorner, G. 7450.

CASTRELLA [Turbellaria].

——— *serotina*. Dorner, G. 7450.

CEPHALOGONIMUS [Trematoda].

——— *americanus*. Stafford, J. 11993.

CEREBRATULUS [Nemertinea].

——— *antillensis*. Coe, W. R. 7122.

——— *greenlandicus*. Punnett, R. C. 10919.

CHOANOTAENIA [Cestoda].

——— *breris*. Clerc, W. 7074.

COTYLOGASTER [Trematoda].

——— *occidentalis*. Nickerson, W. S. 10379.

Cotylotretus n. gen. [Trematoda].
Odhner, T. 10490.

——— *rugosus*. Odhner, T. 10490.

CRICOCEPHALUS [Trematoda].

——— *megastomus*. Looss, A. 9718.

——— *resectus*. Looss, A. 9718.

CYATHOCOTYLE [Trematoda].

——— *fraterna*. Odhner, T. 10490.

DAVAINEA [Cestoda].

——— *sphaeroides*. Clerc, W. 7074.

Deropristis n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

DISTOMUM [Trematoda].

——— *bolodes*. Braun, M. 6683.

——— *dentatum*. Linton, E. 9657.

——— *foecundum*. Linton, E. 9657.

——— *fragile*. Linton, E. 9657.

——— *gulosum*. Linton, E. 9658.

——— *margaritarum*. Dubois, R. 7477.

——— *ovofarctum*. Odhner, T. 10488.

——— *pristiophori*. Johnston, S. J. 8959.

——— *pudens*. Linton, E. 9657.

DISTOMUM [Trematoda].

——— *pyriforme*. Linton, E. 9657.

——— *vibex*. Linton, E. 9657.

——— *vitellosum*. Linton, E. 9657.

DREPANIDOTAENIA [Cestoda].

——— *acuminata*. Clerc, W. 7074.

——— *baschkiriensis*. Clerc, W. 7074.

——— *meleagris*. Clerc, W. 7074.

——— *musculosa*. Clerc, W. 7074.

DREPANOPHORUS [Nemertinea].

——— *borealis*. Punnett, R. C. 10919.

ECHINOCOTYLE [Cestoda].

——— *uralensis*. Clerc, W. 7074.

ECHINOSTOMUM [Trematoda].

——— *umbonatum*. Odhner, T. 10490.

ENODIOTREMA [Trematoda].

——— *acariaeum*. Looss, A. 9718.

EPIBELLA [Trematoda].

——— *bumpusii*. Linton, E. 9657.

——— *squamula*. Heath, H. 8460.

FECAMPIA [Turbellaria].

——— *xanthocephala*. Caullery, M. et Mesnil, F. 6935.

GASTEROSTOMUM [Trematoda].

——— *arcutum*. Linton, E. 9657.

GORGODERA [Trematoda].

——— *attenuata*. Stafford, J. 11992.

——— *opaca*. Stafford, J. 11992.

——— *translucida*. Stafford, J. 11992.

GUNDA [Turbellaria].

——— *variabilis*. Böhmig, I. 6470.

- GYROCOOTYLE** [Cestoda].
 ——— *nigronetosa*. Haswell, W. A. 1425.
- HAEMATOPHOBUS** [Trematoda].
 ——— *breviplexus*. Stafford, J. 11992.
 ——— *longiplexus*. Stafford, J. 11992.
 ——— *medioplexus*. Stafford, J. 11992.
 ——— *similiplexus*. Stafford, J. 11992.
 ——— *varioplexus*. Stafford, J. 11992.
- Haploplanchnus** n. gen. [Trematoda].
 Looss, A. 9720.
- Helicometra** n. gen. [Trematoda].
 Odhner, T. 10488.
- Heronimus** n. gen. [Trematoda].
 Mac Cullum, W. G. 9820.
 ——— *chelydrae*. Mac Cullum, W. G. 9820.
- HETEROPHYTES** [Trematoda].
 ——— *dispar*. Looss, A. 9721.
 ——— *inaequalis*. Looss, A. 9721.
 ——— *inops*. Looss, A. 9721.
 ——— *pallidus*. Looss, A. 9721.
- Hubrechtella** n. gen. [Nemertinea].
 Bergendal, D. 6338.
 ——— *lubia*. Bergendal, D. 6338.
- LATONESTUS** [Turbellaria].
 ——— *pacificus*. Laidlaw, F. F. 9408.
- Lecithodesmus** n. gen. [Trematoda].
 Braun, M. 6682.
- Lepidophyllum** n. gen. [Trematoda].
 Odhner, T. 10488.
 ——— *steenstrupi*. Odhner, T. 10488.
- Leptophyllum** n. gen. [Trematoda].
 Cohn, L. 7132.
 ——— *stenocotyle*. Cohn, L. 7132.
- LINSTOWIA** [Cestoda].
 ——— *lata*. Fuhrmann, O. 7944.
- Liolope** n. gen. [Trematoda]. Cohn, L. 7132.
 ——— *copulans*. Cohn, L. 7132.
- LOBORCHIS** [Trematoda].
 ——— *mutabilis*. Stossich, M. 12095.
- MESOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *cycloposthe*. Dorner, G. 7449, 7450.
 ——— *exiguum*. Dorner, G. 7449, 7450.
 ——— *masovicum*. Dorner, G. 7449, 7450.
 ——— *mutabile*. Böhmig, L. 6470.
- METORCHIS** [Trematoda].
 ——— *coeruleus*. Braun, M. 6683.
- MICROSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *punctatum*. Dorner, G. 7450.
- MICRURA** [Nemertinea].
 ——— *leucopsis*. Coe, W. R. 7122.
- MONIEZIA** [Cestoda].
 ——— *ambigua*. Fuhrmann, O. 7944.
 ——— *columbae*. Fuhrmann, O. 7944.
- MONORCHIS** [Trematoda].
 ——— *parvus*. Looss, A. 9720.
- MONORCHIS** [Cestoda].
 ——— *penetrans*. Clerc, W. 7074.
 ——— *pseudofilum*. Clerc, W. 7074.
- MONOSTOMUM** [Trematoda].
 ——— *oculobium*. Cohn, L. 7130.
 ——— *vinal-edwardsi*. Linton, E. 9658.
- Nephrocephalus** n. gen. [Trematoda].
 Odhner, T. 10490.
 ——— *sessilis*. Odhner, T. 10490.
- OCTANGIUM** [Trematoda].
 ——— *hasta*. Looss, A. 9718.
- OCTOBOTHRUM** [Trematoda].
 ——— *esmarkii*. Scott, T. 11635.

- Oistostomum** n. gen. [Trematoda].
Odhner, T. 10490.
—— *caduceus*. Odhner, T. 10490.
- OPISTHORCHIS** [Trematoda].
—— *piscicola* n. sp. Odhner, T. 10488.
- Orophocotyle** n. gen. [Trematoda].
Looss, A. 9720.
—— *divergens*. Looss, A. 9720.
- Oxypolella** n. gen. [Nemertinea].
Bergendal, D. 6338.
—— *punnettii*. Bergendal, D. 6338.
- Paraplanocera** n. gen. [Turbellaria].
Laidlaw, F. F. 9408.
—— *rotumanensis*. Laidlaw, F. F. 9408.
- PHILOPHTHALMUS** [Trematoda].
—— *lacrymosus*. Braun, M. 6683.
- PHOREIOBOTHRIUM** [Trematoda].
—— *triloculatum*. Linton, E. 9658.
- PHYLLOROTHRIUM** [Cestoda].
—— *vagens*. Haswell, W. A. 8424.
- PHYLLODISTOMUM** [Trematoda].
—— *linguale*. Odhner, T. 10488.
—— *spatula*. Odhner, T. 10488.
—— *spatulaeforme*. Odhner, T. 10488.
—— *unicum*. Odhner, T. 10488.
- PLANARIA** [Turbellaria].
—— *ambigua*. Böhmig, L. 6470.
—— *dimorpha*. Böhmig, L. 6470.
—— *michaelsenii*. Böhmig, L. 6470.
—— *similis*. Böhmig, L. 6470.
- PLATYBOTHRIUM** [Cestoda].
—— *parvum*. Linton, E. 9658.
- PLEROCERCUS** [Cestoda].
—— *lachenis*. Linstow, O. von. 9650.
- PROCARININA** [Nemertinea].
—— *atavia*. Bergendal, D. 6311.
- PROSOBOTHRIUM** n. gen. [Cestoda].
Cohn, L. 7133.
—— *armigerum*. Cohn, L. 7133.
- PSEUDOCEROS** [Turbellaria].
—— *haddonii*. Laidlaw, F. F. 9408.
—— *regalis*. Haddon. 9408.
- PTYCHOBOTHRIUM** [Cestoda].
—— *armatum*. Fuhrmann, O. 7942.
- Shelfordia** n. gen. [Turbellaria].
Stummer-Traunfels, R. von. 12125.
—— *borneensis*. Stummer-Traunfels, R. von. 12125.
- Sodalis** n. gen. [Trematoda].
Kowalewski, M. 9296.
- STENOSTOMA** [Turbellaria].
—— *turgidum*. Zacharias, O. 12957.
- Stephanoprora** n. gen. [Trematoda].
Odhner, T. 10490.
—— *ornata*. Odhner, T. 10490.
- TAENIA** [Cestoda].
—— *anoplocephaloides*. Fuhrmann, O. 7944.
—— *cylindrica*. Clerc, W. 7074.
—— *hominis*. Linstow, von. 9653.
—— *pygargi*. Cholodkovsky, N. A. 7000.
- TAENIOSOMA** [Nemertinea].
—— *discolor*. Coe, W. R. 7122.
- TELORCHIS** [Trematoda].
—— *solivagus*. Odhner, T. 10490.
- TEMNOCEPHALA** [Trematoda].
—— *tumbesiana*. Wacke, R. 12590.
- THYSANOCEPHALUM** [Cestoda].
—— *ridiculum*. Linton, E. 9658.

- Triplotasnia** n. gen. [Cestoda]. Boas, J. E. V. 6464.
 ——— *mirabilis*. Boas, J. E. V. 6464.

TROCHOPUS [Trematoda].

- *lineatus*. Scott, T. 11635.

Typhlorhynchus n. gen. [Turbellaria]. Laidlaw, F. F. 9407.

- *nanus*. Laidlaw, F. F. 9407.

Valenciura n. gen. [Nemertinea]. Bergendal, D. 6338.

- *bahusiensis*. Bergendal, D. 6338.

VORTEX [Turbellaria].

- *incertus*. Böhmig, L. 6470.

WAGENERIA [Cestoda].

- *impudens*. Cohn, L. 7133.

Zoogonoides n. gen. [Trematoda]. Odhner, T. 10488.

Zschokkia n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 7944.

- *linstowi*. Fuhrmann, O. 7944.

teh“ oder „Omo Bambang“. Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., **53**, 1902, (VI + 65). [1403 1419].

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35**, 1902, (42). [1419 4419].

Chiffot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134** 1902, (196–198). [1403 1419].

Cobb, N. A. The Nematode formula. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1023–1030, with 5 text figs.). [1431].

——— Internal structure of the gall-worm. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1031–1033, with 1 text fig.). [1407 1431].

Conte. Contribution à l'embryologie des nématodes. [Thèse doct. ès sciences], Lyon, 1902, (134, av. 138 fig.). [1415].

——— v. Vaney, C.

Crespin, J. La dracontiaze à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5**, (198–199). [1403 1119 1427 *eh* 1431].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0131 1203 1231 1403 1431].

Fischneider, F. Leitfaden der praktischen Fleischschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1403 1431].

Gemmill, J. F. und **Linstow**, O[tto] von. *Ichthyonema grayi* Gemmill u. v. Linstow. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.). [1431 1019 1031].

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., **1901**, No. 5, 6, 7, 8, 9, (179–228 + 48 + 50, mit 2 Taf.); II. Excretions-apparat, *ib.*, **1902**, No. 3, (71–190, mit 21 Fig. u. 4 Taf.). [1403 1407 1431].

Goodrich, E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878–885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

1403-1431 NEMATHELMINTHES.

TITLES.

Becker, E[rnst]. Ueber die durch *Trichocephalus dispar* verursachten Krankheitszustände. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (468–470). [1403 1431].

Bentley, C. A. On the casual relationship between "Ground itch" or "Pani-ghao" and the presence of the *Ankylostoma duodenale* in the soil. Brit. Med. J., London, **1902**, (190–193). [1403 1119 1431].

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (83–104, mit 3 Taf.). [1415 1423 1431].

Breda de Haan, J. van. Eine Aelchenkrankheit des Reises, „Omo Men-

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln. Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (192-200, with 1 pl.). [1407 1431].

Gulland, G. L. The condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, **1902**, (831-832). [1403 1419 1431].

Haase, Carl. *Sclerostomum armatum* in der Darmwand des Pferdes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (312). [1403 1431].

Henry, A. v. Railliet, A.

Ihering, H. von. Die Helminthen als Hilfsmittel der zoogeographischen Forschung. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (42-51). [0227 1431].

Jägerskiöld, I[eonard] A[xel]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 2, (80, with 6 pls.). [1107 1431].

——— [*Dichelyne fossor* n. g. n. sp.]. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (561-565). [1431].

Johns, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0060 1103 1431].

Karpiński, W. J. Un eunomi nouveau des betteraves. (Polish) Roln. hod., Warszawa, **20**, 1902, (61-65). [1403 1419 1431].

Kasparek, Theodor. Ueber eine Taubenpizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (245-247). [1403 1431 5819 5831].

Kolb, Rudolf. Ueber den Befund von auf dem Peritoneum des Cavum Douglassii angewachsenen Oxyuriden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (268-272). [1403 1431].

Kovalevskij, Mieczysław. Contributions à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30). [1431 1231 1427 1227 dk].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish.) Przegl. wet., Lwów, **17**, 1902, (5-6). [1203 1219 1403 1419 5803 5819].

Kurlow, M[ikhail] von. *Anguilla intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (614-628). [1403 1431 1419].

Leclercq, Jos. Beobachtungen über Rüben-nematoden. III. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (32-33). [1403 1431].

Linstow, [Otto] von. *Filaria cingula* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (634 635). [1431].

——— *Atractis cruciata* und *Oxyuris monhyptera*, zwei neue Nematoden aus *Metopocerus cornutus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (28 32, mit 1 Taf.). [1431 5619 5631].

——— Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769-771). [1403 1431 1419 1231 1219].

——— Beobachtungen an neuen und bekannten Nemathelminthen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (217-232, mit 1 Taf.). [1431].

——— v. Gemmill, J. J.

Linton, Edwin. Fish parasites collected at Wood's Holl in 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (267-304, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

——— Parasites of fishes of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (405-492, with pls.). [0219 1231 1431 5403 5419].

Looss, A[rthur]. Ueber die Giltigkeit des Gattungsnamens *Ankylostomum* Dubini. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (422-426). [1431].

Low, G. C. Notes on *Filaria demarquii*. Brit. Med. J., London, **1902**, (196-197). [1419 1431].

——— Malarial and filarial diseases in Barbadoes, West Indies. Brit. Med. J., London, **1902**, (1472-1473). [1403 1419 1427 hc].

——— The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1904 [0060 1403 1431].

Mattland, J. The operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, 1902, (188-189). [1403 1419].

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (412-439, av. fig.). [5819 1419 1431].

Metschnikoff, Elias. Einige Bemerkungen über die Entzündung des Wurmfortsatzes. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medizin, Bd 1.] Berlin, 1902, (425-434). [1403 1431].

Miura, K[innosuke] und **Nishinuchi, N.** Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascarideneier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (637-641). [1403 1431 1415].

Motas, c. Petit, G.

Naab, J. P. Reflexkrämpfe bei *Ascaris lumbricoides*. Münchener med. Wochenschr., 49, 1902, (793). [1403 1431].

Nishinuchi, N. c. Miura, K.

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (161-163). [0060 1403 4203 4219 1419].

Nussbaum, M[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, 59, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [0215 1415].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 1203 1231 1403 1431 0431].

Osterwalder, A[dolf]. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (338-342). [1403 1419].

— Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, 14, 1901, (281-283, mit 1 Taf.). [1419].

Petit, G. et Motas. Pénétration de l'*Ascaris mystax* dans les canaux hépatiques du chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., 77, 1902, (240-241). [1419 1431 6019].

Preyer, Axel. Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (240-242). [1403 1431].

Prout, W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, 1902, ii, (879-881). [1403 1419 1431].

Raillet, A. Sur quelques Sclérostomiens parasites des ruminants et des Porcins. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (107-110). [1403 1431 6019].

— et **Henry, A.** Sur les Sclérostomiens parasites des Equidés. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (110-112). [1403 1431 6019].

Rammstedt, [Ludw. Karl Adolf Andreas Wilh. Konrad]. *Oxyuris vermicularis* als Ursache akuter Appendicitis. D. med. Wochenschr., Berlin, 28, 1902, (919-921). [1403 1431].

Rothembach, [Fritz]. Ueber das Vorkommen der Essigale und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. D. Essigind., Berlin, 6, 1902, (237-238). [1403 1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (198-200). [1403 1419].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia]. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (226-231). [1803 1603 1403 1203].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. landw. Centralbl., Frauenfeld, 20, 1901, (57-58). [0219 1403 1423].

Schroeder. Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (362 363). [1403 1431].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. [Vermes]. Glasgow, Rep. Fish. Board, 19, 3, (137-151, pl. VIII, figs. 17-31); 20, 3, 1902, (299-302, pl. XIII, figs. 30-33). [1227 1427 de 1231 1831 2619 2627 de 2631 5403 5419].

Shibley, A. E. Nematoda. Encycl. Brit. Suppl., London, 31, 1902, (118-120, 5 figs.). [1403 1431].

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wagn., den Parasit des *Acipenser ruthenus*. (Russ). Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 17, 1902, (459-460). [1419 5419].

Smith, H. Filariasis, late chyluria. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (376). [1403 1419].

Stiles, [Charles] Wardell. The significance of the recent American cases of hookworm disease (uncinariasis or ankylostomiasis) in man. [With Bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Amin. Indust., **1901**, 1902, (183-219). [1403 1431].

Szleifstein, Juliusz. Sur l'ankylostomie et l'*Ankylostomum duodenale*. (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98**, 1902, (201-232, 443-465, 718-767). [1403 1419].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557-558). [1403 1419 1431].

Thienemann, J. Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio*. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91-93). [5819 5831 1431 1419].

Tischler, G. Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95-107, mit 1 Taf.). [1431].

Tretjakov, D. Entwicklungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Villot. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **32**, 1901, livr. 1, (19-22); deutsches Res., (24). [1415].

Vaney, C. et **Conte**, A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (115-117); Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (47-48). [0223 5423 5427 df 1427 df 5419 5411].

Vincent, G. A. Observations on human filariasis in Trinidad, W.I. Brit. Med. J., London, **1902**, 1, (189-190). [1403 1427 hd].

Voltsenlogel, Emil. Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes von *Ascaris megalcephala* und *Ascaris lumbricoides*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (481-510, mit 3 Taf.). [1407 1431]

Vuillemin, Paul. Sur la pénétration des femelles d'*Oxyuris vermicularis* à travers les parois de l'intestin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (358-360). [1431].

Weinland, E[rnst]. Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris*

lumbricoides. München, Sitzber. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [1431].

Wessell, W. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankheit des Rindes, durch intratracheale Injektionen von Carbolsäurelösung. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (249-250). [1403 1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (681-687). [1403 1419].

Zaufal, Gustav. Zur Kenntnis der Lungenwurmkrankheit beim Rehwilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (148-159). [1403 1431 1419].

Zykov, V. P. Die biologische Volga-Station und ihre Arbeiten über Fischparasiten. (Russ.) Moskva, Dnev. Otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **4**, 1901, (104-108). [1419 5403 5419].

Wo sollen wir den Zwischenwirt des *Cystoopsis acipenseri* N. Wagn. suchen? Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (229-233). [1415 1431].

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Goodrich, E. S. Worms. [General classification and anatomy.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 figs.). [1203 1603 1803].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischbeschau für Thierärzte, Aerzte und Richter, 4 neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 0431 1231 1203 1431].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda. Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia.] London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226-231). [1803 1603 1203].

Shipley, A. E. [General classification and anatomy of Nematoda.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (118-120, 5 figs.). [1431].

ECONOMICS.

Becker, E. Ueber die durch *Trichocephalus dispar* verursachten Krankheitszustände. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (468-470). [1431].

Bentley, C. A. On the causal relationship between "Ground itch" or "Pani-ghao" and the presence of the *Ankylostoma duodenale* in the soil. Brit. Med. J., London, 1902, (190-193). [1419 1431].

Breda de Haan, J. van. Eine Aelchenkrankheit des Reises, „Omo Mentek“ oder „Omo Bambang“. (Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., 53, 1902, (VI + 65). [1419].

Chiffot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (196-198). [1419].

Crespin, J. La dracontiasse à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (198-199). [1419 1427 eh 1431].

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Parms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M. [0060 0403 0431 1203 1231 1431].

Fischöder, F. Leitfaden der praktischen Fleischschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5 M. [0060 1203 1219 1431].

Gulland, G. L. The condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, 1902, (831-832). [1419 1431].

Haase, Carl. *Sclerostomum armatum* in der Darmwand des Pferdes. Berliner thierärztl. Wochenschr., 1901, (312). [1431].

Johne, A. Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit der Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 7 verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0060 1431].

Karpiński, W. J. Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) Roln. hod., Warszawa, 20, 1902, (61-65). [1419 1431].

Käperek, Theodor. Ueber eine Taubenepizootie, verursacht durch Invasion von *Heterakis perspicillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 31, Originale, 1902, (245-247). [1431 5819 5831].

Kolb, Rudolf. Ueber den Befund von auf dem Peritoneum des Cavum

Douglasii angewachsenen Oxyuriden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 31, Originale, 1902, (268-272). [1431].

Kovalevskij, M. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894, à 1901. (Polish) Przegl. wet., Lwow, 17, 1902, (5-6). [1203 1219 1419 5803 5819].

Kurlow, M. von. *Anguillula intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. I, 31, Originale, 1902, (615-628). [1419 1431].

Leclercq, Jos. Beobachtungen über Rübennematoden. Ill. landw. Ztg. Berlin, 22, 1902, (32-33). [1431].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 31, Originale, 1902, (769-771). [1419 1431 1203 1219 1231].

Low, G. C. Malarial and filarial diseases in Barbadoes, West Indies. Brit. Med. J., London, 1902, (1472-1173). [1419 1427 hc].

— The sleeping sickness. Brit. Med. J., London, 1902, 2, (1964). [0060 1431].

Maitland, J. The operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, 1902, (188-189). [1419].

Metschnikoff, Elias. Einige Bemerkungen über die Entzündung des Wurmforsatzes. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd I.] Berlin, 1902, (425-434). [1431].

Miura, K. und Nishinuchi, N. Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascari-deneier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 32, Originale, 1902, (637-641). [1415 1431].

Naab, J. P. Reflexkrämpfe bei *Ascaris lumbricoides*. Münchener med. Wochenschr., 49, 1902, (793). [1431].

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (161-163). [0060 1419 4203 4219].

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030 0060 0203 1231 1431 0431].

Osterwalder, A. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (338-342). [1419].

Preyer, Axel. Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240-242). [1431].

Prout, W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (879-881). [1419 1431].

Ralliet, A. Sur quelques sclérostomiens parasites des ruminants et des porcins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (107-110). [1431 6019].

— et **Henry, A.** Sur les sclérostomiens des équidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (110-112). [1431 6019].

Rammstedt, [L. K. A. A. W. K.] *Oxyuris vermicularis* als Ursache akuten Appendicitis. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (919-921). [1431].

Rothenbach, [F.] Ueber das Vorkommen der Essigale und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (237-238). [1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (198-200). [1419].

Schellenberg, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57-58). [0219 1423].

Schroeder. Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, **29** 1902, (362-363). [1431].

Smith, H. Filariasis: late chyluria. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (376). [1419].

Stiles, C. Wardell. The significance of the recent American cases of hookworm disease (uncinariasis or ankylostomiasis) in man. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep., Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (183-219). [1431].

Szefifstein, Juliusz. Sur l'ankylostomie et l'*Ankylostomum duodenale*. (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98**, 1902, (201-232, 443-465, 718-767). [1419].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557-558). [1419 1431].

Vincent, (J. A.) Observations on human filariasis in Trinidad. W. I. Brit. Med. J., London, **1902**, (189-190). [1427 hd].

Wessel, W. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankeheit des Rindes, durch intratracheale Injectionen von Carbolsäurelösung. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (249-250). [1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag). Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (681-687). [1419].

Zaunel, Gustav. Zur Kenntnis der Lungenwurmkrankeheit beim Reh wilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (148-159). [1419 1431].

TECHNIQUE.

Golevin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., **1901**, No. 5 and 6, 7 and 8, 9, (179-228, 48, 50, mit 2 Taf.). [1407 1431].

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Cobb, N. A. Internal structure of the gallworm. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1031-1033, with 1 text-fig.). [1431].

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (192-200, with 1 pl. [1431].

Voltsenlogel, Emil. Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes von *Ascaris megalocephala* und *Ascaris lumbricoides*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (481-510, mit 3 Taf.). [1431].

BLOOD, LYMPH.

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden I. Forschungsmethoden. Phagocytaere Organe (Russ.) Kazan', Zap. Univ., 1901, No. 5 and 6, 7 and 8, 9, (179-228, 48, 50, mit 2 Taf.).

SPECIAL GLANDS.

Jägerakild, L[eonard] A[xel]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden. Hautdrüsen bei den Nematoden. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 35, 1901-2, No. 2, (67-80.) [1431].

EXCRETORY ORGANS.

Golovin, E. Beobachtungen an Nematoden II. Excretionsapparat. (Russ.) Kazan', Zap. Univ., 1902, No. 3, (71-190, mit 21 Fig. u. 4 Taf.).

1415 DEVELOPMENT.

OVUM.

Miura, K[innosuke] und Nishiuchi, N. Ueber befruchtete und unbefruchtete Ascarideneier im menschlichen Kote. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (637-641). [1403 1431].

EMBRYOLOGY.

Conte. Contribution à l'embryologie des nématodes. [Thèse doct. ès sciences]. Lyon, 1902, (134, av. 138 fig.).

Nussbaum, M[oritz]. Ueber Kern- und Zelltheilung. Arch. mikr. Anat., Bonn, 59, 1902, (647-684, mit 2 Taf.). [0215].

Tretjakov, D. Entwicklungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Villot. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., 33, 1901, livr. 1, (19-22); deutsches Rés., (24).

FERTILIZATION.

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides*. Jenaische Zs. Natw., 37, 1902, (83-104, mit 3 Taf.). [1423 1431].

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Zymoff, W. Wo sollen wir den Zwischenwirt des *Cystoopsis acipenseri* N. Wagn. suchen? Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (229-233). [1431].

1419 ETHOLOGY.

PARASITISM.

Breda de Haan, J. van. [Eine durch eine *Tylenchus*-Art verursachte Aelchen-Krankheit des Reises]. (Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., 53, 1902, (VI + 65). [1403].

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, 35, 1902, (42). [4419].

Chiffot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (196-198). [1403].

Crespin, J. La dracontiasse à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, 5, (198-199). [1403 1427 eh 1431].

Gulland, G. L. Condition of the blood in filariasis. Brit. Med. J., London, 1902, (831-832). [1403 1431].

Kovalevskij, Mieczysław. Liste des vers parasites trouvés dans les oiseaux de basse-cour à Dublany de 1894 à 1901. (Polish) Przegl. wet., Lwów, 17, 1902, (5-6). [1203 1219 1419 5803 5819].

Kurlow, M[ikhail] von. *Anguillula intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (614-628). [1403 1431].

Linstow, von. Zwei neue Parasiten des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (769-771). [1403 1431 1203 1231 1219].

Low, G. C. [Development, intermediate host, prevalence and pathology of *Filaria demarquaii*.] Brit. Med. J., London, 1902, (196-197). [1431].

——— Filarial diseases in Barbadoes. Brit. Med. J., London, 1902, (1472-1473). [1403 1427 hc].

Mattland, J. Operative treatment of lymphangiectasis of filarial origin. Brit. Med. J., London, **1902**, (188-189). [1403].

Marval, Louis de. Etude sur quelques Echinorhynques d'oiseaux. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (412-439, av. fig.). [5819 1431].

Noël, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (161-163). [0060 1403 4203 4219].

Osterwalder, A. Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (281-283, mit 1 Taf.).

Petit, G. et Motas. Pénétration de l'*Ascaris mystax* dans les canaux hépatiques du chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., **77**, 1902, (240-241). [1431 6019].

Prout, W. T. Filariasis in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (879-881). [1403 1431].

Rouget, J. Etiologie et pathogénie de la maladie du sommeil [due à une filaire]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (198-200). [1403].

Skorikov, A. S. Ueber *Cystoopsis acipenseris* Wag., den Parasit des *Acipenser ruthenus*. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (459-460). [5419].

Smith, H. Filariasis: late chyluria. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (376). [1403].

Szeleffstein, Juliusz. Sur l'ankylostomiasie et l'*Ankylostomum duodenale*. (Polish) Warszawa, Pam. Tow. lek., **98**, 1902, (201-232, 413-465, 718-767). [1403].

Thienemann, J. Das häufige Vorkommen von Filarien in *Lanius collurio*. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91-93). [5819 5831 1431].

Zaufal, Gustav. Zur Kenntniss der Lungenwurmkrankeheit beim Rehwilde in Böhmen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (148-159). [1403 1431].

Zykov, V. P. Die biologische Volgarstation und ihre Arbeiten über Fischparasiten. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **4**, **1901**, (104-108). [5403 5419].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera schachtii*) und ihre Bekämpfung. [Von A. Jacobi, M. Hollrung und Julius Kühn.] (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr 11.) Berlin (P. Parey), 1901, (8). 25 cm. 0,10 M. [1431].

Bentley, C. A. Causal relationship between "ground itch" or "pani-ghao," and *Ankylostomum duodenale*, prevalence, etiology and treatment. Brit. Med. J., London, **1902**, (190-193). [1403 1431].

Karpiński, W. J. Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) Roln. hod., Warszawa, **20**, 1902, (61-55). [1403 1431].

Osterwalder, A[dolf]. Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (338-342). [1403].

Thébault, V. Troubles pathologiques produits par les oxyures. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557-558). [1403 1431].

Wilfarth. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (681-687). [1403].

1423 VARIATION.

Bonnevie, Kristine. Abnormitäten in der Furchung von *Ascaris lumbricoides*. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (83-104, mit 3 Taf.). [1415 1431].

[Schallenberg, H. C.] Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57-58). [0060 0219 1403].

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de BRITISH ISLES.

Scott, T. [Parasites of fishes.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (137-151, pl. VIII); **20**, 3, 1902, (288-302, pls. XII, XIII). [1203 1227 de 1231 1831 2619 2627 de 2631 5403 5419].

df FRANCE.

Vaney, C. et Conte, A. Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (115-117); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (47-48). [0223 5423 5427 df 5419 5411].

dk AUSTRIA HUNGARY.

Kovalevskij, Mieczyslaw. Contributions à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. Troisième Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30). [1431 1231 1227 dk].

e ASIA.

eh PERSIA.

Crespin, J. La dracontiasse à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5**, (198-199). [1403 1419 1431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Low, G. C. Filarial diseases in Barbadoes. Brit. Med. J., London, **1902**, (1472-1473). [1403 1419].

hl GUIANA AND VENEZUELA.

Vincent, G. A. Filariasis, transmitted through mosquito bites. Brit. Med. J., London, **1902**, **1**, (189-190). [1403].

hl TIERRA DEL FUEGO.

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 1227 1627 2627 hl 0831 1231 1431 1631 2631].

(N-11031)

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Kovalevskij, M. [Nemathelminthes in Polonia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (21-30).

NEMATODA.

GENERAL.

Oobb, N. A. The Nematode formula. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1023-1030, with 5 text-figs.).

Crespin, J. La dracontiasse à Bender-Bouchir, port du Golfe Persique. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (198-199).

Einhorn, Max. Die Krankheiten des Darms. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. Berlin (S. Karger), 1901, (XIV + 288). 24 cm. 6 M.

Jägerskiöld, L. A. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nematoden (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 2, (80, with 6 pls.).

Leclercq, J. Beobachtungen über Rüben nematoden. III. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (32-33).

Ostertag, Robert. Handbuch der Fleischschau für Thierärzte, Aerzte und Richter. 4. neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XVI + 896, mit 1 Taf.). 25 cm. 20 M.

Railliet, A. et Henry, A. Sur les Sclérostomiens des Equidés. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (110-112).

Shipley, A. E. [General anatomy and classification of Nematoda]. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (118-120, 5 figs.).

SPECIAL.

Acanthocheilus nidifex n. sp. Massachusetts. Linton, E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (267-304, with pl.).

Agamonema bembidii n. sp. Linstow, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (223).

Agriostomum n. gen. Railliet, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (107-110).

Anguillula aceta. Ueber das Vorkommen und über die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, diese Organismen zu unterdrücken. **Bothenbach**, F. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (237-238).

——— *intestinalis* als Ursache akuter blutiger Durchfälle beim Menschen. **Kurlow**, M. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (614-628).

Ankylostomum Dubini, Giltigkeit des Namens. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (422-426).

——— *duodenale* and its relation to "ground itch" or "pani-ghao." **Bentley**, C. A. Brit. Med. J., London, **1902**, (190-193).

Ascaris nn. spp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U. S., Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405-492).

——— nn.spp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (217-232, mit 1 Taf.).

——— *habena* n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (267-304).

——— *lumbricoides*, Abnormitäten in der Furchung. **Bonnevie**, K. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (83-104, mit 3 Taf.).

——— **Metschnikoff**, E. In: Internationale Beiträge zur inneren Medecin, Bd. 1. Berlin, 1902, (425-434).

——— befruchtete und unbefruchtete Eier im menschlichen Kote. **Miura**, K. und **Nishinuchi**, N. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (637-641).

——— Reflexkrämpfe. **Naab**, J. P. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (793).

——— Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr. **Weinland**, E. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1).

——— *A. megalcephala*, Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes. **Voltzenlogel**, E. Zool. Jahrb., Jena,

Abt. f. Anat., **16**, 1902, (481-510, mit 3 Taf.).

Ascaris mystax, pénétration dans les canaux hépatiques du chien. **Petit**, G. et **Motas**. Paris, Bul. mém. soc. anat., **77**, 1902, (240-241).

Atractis cruciata n. sp. aus *Metopocerus cornutus*. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (29, mit 1 Taf.).

Brumostomum n. nom. = *Monodontus* Molin. non Linn. **Balliet**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (107-110).

Characostomum n. nom. = *Globocephalus* Molin. **Balliet**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (107-110).

Cystoopsis acipenseri N. Wagn. wo sollen wir den Zwischenwirt suchen? **Zytkoff**, W. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (229-233).

Dichelyne n. gen., *D. fossor* n. sp. **Jägeraköld**, L. A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (564-565).

Dorylaimus superbus de Man., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (203).

Filaria; condition of blood in filariasis. **Gulland**, G. L. Brit. Med. J., London, **1902**, (831-832).

——— spp. causing filariasis in Sierra Leone. **Frout**, W. T. Brit. Med. J., **1902**, 2, (879-881).

——— *cingula* n. sp. **Linstow**, [O.] von. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (634-635).

——— *demarquaii*, embryos, intermediate host, prevalence, and pathology. **Low**, G. C. Brit. Med. J., London, **1902**, (196-197).

——— *nodulosa*, häufiges Vorkommen in *Lanius collurio*. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (91-93).

——— *perstans* shown not to be the cause of "sleeping sickness" (Uganda). **Low**, G. C. T. C. Brit. Med. J., London, **1902**, 2, (1964).

——— *rotundicauda* n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (222).

——— *serrata* n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull., U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405-492, with pl.)

Gordius guatemalensis n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (228).

Heterakis aegyptiaca n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (218).

———— *perspicillum*, Invasion von *Columba livia*. **Kaisparek**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (245–247).

Heterodera schachtii und ihre Bekämpfung. [Von A. Jacobi, M. Hollrung und Julius Kühn.] (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr. 11.) Berlin (P. Parey), 1901, (8). 25 cm. 0,10 M.

———— *radicicola* an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. **Tischler**, G. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95–107, mit 1 Taf.).

Ichthyonema grayi Gemmill u. v. **Linstow**. **Gemmill**, J. F. und **Linstow**, O. von. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (113–118, mit 1 Taf.).

Oxyuris, effets pathologiques. **Thébaud**, V. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (557–558).

———— *monhystera* n. sp. aus *Metopocerus cornutus*. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (28–32, mit 1 Taf.).

———— *vermicularis* aus dem Peritoneum des *Cavum douglasii*. **Kolb**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (268–272).

———— als Ursache akuter Appendicitis. **Rammstedt**, [L. K. A. A. W. K.]. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (919–921).

———— la pénétration des femelles à travers les parois de l'intestin. **Vuillemin**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (358–360).

Physaloptera caucasia n. sp. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (769).

———— *fusiformis* n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (219).

Rhabdites kowalevskyi n. sp. (Russ.) **Golovin**, E. Kazan', Zap. Univ., **1901**, (x-11031)

No. 5 and 6, 7 and 8, 9 (179–228, 48, 50, mit 2 Taf.).

Sclerostomum armatum in der Darmwand des Pferdes. **Haase**, Carl. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (312).

Spiroptera pectinifer n. sp. Massachusetts. **Linton**, E. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (405–492, with pl.).

———— *tuberculata* n. sp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (219).

Strongylus. Behandlung der verminösen Bronchitis, Lungenwurmkrankeheit des Rindes, durch intratracheale Injectionen von Carbolsäurelösung. **Wessel**, W. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (249–250).

———— *commutatus*. **Zaufal**, G. Zs. Tiermed., Jena, **5**, 1901, (148–159).

Thoracostoma acuticaudatum n. sp. **Jägeraköld**, L. A. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901, No. 2, (80).

Trichina. **Fischöder**, F. Leitfaden der praktischen Fleischschau einschliesslich der Trichinenschau. 4. neubearb. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1902, (XIV + 251). 18 cm. Kart. 5. M.

———— *spiralis*. **Johns**, A. Der Trichinenschauer. 7. verb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XIV + 173). 23 cm. Geb. 3,50 M.

Trichocephalus dispar. **Becker**, E. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (468–470).

———— **Metschnikoff**, E. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd. 1.] Berlin, 1902, (425–434).

Tylenchus sp. schädlich für Bananen. **Preyer**, A. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240–242).

———— *devastatrix*, un ennemi nouveau des betteraves. (Polish) **Karpiński**, W. J. Roln. hod., Warszawa, **20**, 1902, (61–65).

———— **Schroeder**, D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (362–363).

———— (*Heterodera*) *radicicola*, structure. **Cobb**, N. A. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (1031–1033, with 1 text-fig.).

Uncinaria duodenalis. **Stiles**, C. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust., **1901**, 1902, (183-219).

ACANTHOCEPHALA.

GENERAL.

Graybill, H. W. Some points in the structure of the Acanthocephala. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (192-200, with 1 pl.).

SPECIAL.

Echinorhynchus nn. spp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (217-232).

— nn. spp. d'oiseaux. **Marval**, L. de. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (412-439, av. fig.).

— *onicola* n. sp. **Ihering**, H. von. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (42-51).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCEPHALUS [Nematoda].

— *nidifex*. **Linton**, E. 9657.

AGAMONEMA [Nematoda].

— *bembidii*. **Linstow**, O. von. 9357.

Agriostomum n. gen. [Nematoda]. **Railliet**, A. 10945.

ASCARIS [Nematoda].

— *brevicapitata*. **Linton**, E. 9658.

— *habena*. **Linton**, E. 9657.

— *inquis*. **Linton**, E. 9658.

— *leonina*. **Linstow**, O. von. 9651.

— *linstowi*. **Linton**, E. 9658.

— *viperæ*. **Linstow**, O. von. 9651.

ATRACTIS [Nematoda].

— *cruciata*. **Linstow**, O. von. 9652.

Brunestomum n. nom. [Nematoda]. **Railliet**, A. 10945.

Characostomum n. nom. [Nematoda]. **Railliet**, A. 10945.

Dichelyne n. gen. [Nematoda]. **Jägerskiöld**, L. A. 8872.

— *fossor*. **Jägerskiöld**, L. A. 8872.

ECHINORHYNCHUS [Acanthocephala].

— *invaginabilis*. **Linstow**, O. von. 9651.

— *monechinus*. **Linstow**, O. von. 9651.

— *obesus*. **Linstow**, O. von. 9651.

— *onicola*. **Ihering**, H. von. 8807.

— *pigmentatus*. **Marval**, L. de. 9943.

— *rheae*. **Marval**, L. de. 9943.

— *rostratus*. **Marval**, L. de. 9943.

— *segmentatus*. **Marval**, L. de. 9943.

FILARIA [Nematoda].

— *cingula*. **Linstow**, O. von. 9649.

— *rotundicauda*. **Linstow**, O. von. 9357.

— *serrata*. **Linton**, E. 9658.

GORDIUS [Nematoda].

— *guatemalensis*. **Linstow**, O. von. 9357.

HETERAKIS [Nematoda].

— *aegyptiaca*. **Linstow**, O. von. 9651.

OXYURIS [Nematoda].

— *monhystera*. **Linstow**, von. 9652.

PHYSALOPTERA [Nematoda].

— *caucasica*. **Linstow**, von. 9653.

— *fusiiformis*. **Linstow**, O. von. 9651.

RHABDITIS [Nematoda].

— *kowalevskiyi*. **Golovin**, E. 8133.

SPIROPTERA [Nematoda].

— *pectinifer*. **Linton**, E. 9658.

— *tuberculata*. **Linstow**, O. von. 9651.

THORACOSTOMA [Nematoda].

— *acuticaudatum*. **Jägerskiöld**, L. A. 8870.

1603-1631

CHÆTOGNATHA.
ROTIFERA.
GASTROTRICHA.
KINORHYNCHA (or
ECHINODERA).

TITLES.

Oehm, Ludwig. Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497-502). [0419 0431 1619].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf., II-XV). [0827 hl 0831 1227 hl 1231 1427 hl 1431 1627 hl 1631 2627 hl 2631].

——— Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0431 1631 2631 3031 0427 hk 1627 hk 2627 hk 3027 hk].

Dixon-Nuttall, F. R. and Freeman, R. On *Diglena rostrata*: a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2). **8**, 1902, (215-216, pl. IX). [1627 de 1631].

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*; with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351-398, pls. XIX-XXI). [0215 1607 1615 1631].

——— Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (209-218, pl. XIII, text figs. 39, 40). [1623 1627 eg 1631].

Freeman, R. v. Dixon-Nuttall, F. R.

[Goodrich], E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 figs.). [1203 1403 1603 1803].

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with special reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (67-104, with pls.). [1627 ge gf 1631].

Meisner, V. Das Tier-Plankton des Volga-Flusses bei Saratov. Im Sommer 1901 ausgeführte Untersuchungen. (Russ.). Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1902, Supplement, (3-69, mit Taf. X, XI and 1 Karte). [0219 0227 db 1631].

Murray, J. Some Scottish rotifers, with descriptions of new species. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (162-167, pls. 2, 3). [1627 de 1631].

Richters, Ferd[inand]. Neue Moosbewohner. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (23-25, mit 2 Taf.). [2831 1631].

Boussaclet, C. F. Third list of new rotifers since 1899. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (148-154). [1631].

——— The genus *Synchaeta*: a monographic study, with descriptions of five new species. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (289-290, 393-411, pls. III-VIII). [1627 de dh 1631].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226-231). [1803 1603 1403 1203].

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39). [0427 de 0431 1627 de 1631].

——— Drei neue *Chaetonotus*-Arten aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (116-118). [1627 de 1631].

——— Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön. (Vorl. Mitt. u. Diagnosen einiger Nova.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (673-681). [1627 de 1631].

Wesché, W. Observations on male rotifers. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1902, (323-330, pls. 17, 18). [1627 de 1631].

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis von *Triarthra brachiata* Rouss. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (276-277). [1631].

——— Zum Capitel der „Wurstförmigen Parasiten“ bei Rädertieren. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (647-649). [0419 0431 1619].

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süswasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (8-13); deutsches Rés., (19). [0020 1627 db].

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.] Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 figs.). [1203 1403 1803].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia.]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (226-231). [1803 1403 1203].

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Doncaster, L. On the development of *Sagitta*; with notes on the anatomy of the adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351-398, pls. XIX-XXI). [0215 1615 1631].

1615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Doncaster, L. Development of *Sagitta*, and anatomy of adult. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (351-398, pls. 19-21). [0215 1607 1631].

1619 ETHOLOGY.

PARASITISM.

Cohn, Ludwig. Protozoen als Parasiten in Rotatorien. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (497-502). [0419 0431].

Zacharias, Otto. Zum Capital der „wurstförmigen Parasiten“ bei Räderthieren. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (647-649). [0419 0431].

1623 VARIATION.

GENERAL.

Doncaster, L. Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 2, 1902, (209-218, pl. 13, text figs. 39-40). [1627 eg 1631].

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Zajcev, F. A. Kurzer Bericht über die Thätigkeit der biologischen Süswasserstation zu Bologoje im Jahre 1901 und Liste der neu aufgefundenen Rotatoria und Gastrotricha. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (8-13); deutsches Rés., (19). [0020].

dc GERMAN EMPIRE.

Voigt, Max. Diagnosen bisher unbeschriebener Organismen aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (35-39). [0427 dc 0431 1631].

——— Drei neue *Chaetonotus*-Arten aus Plöner Gewässern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (116-118). [1631].

——— Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön. (Vorl. Mitt. u. Diagnosen einiger Nova.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (673-681). [1631].

de BRITISH ISLANDS.

Dixon-Nuttall, F. R. and Freeman, R. On *Diglena rostrata*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (215-216, pl. 9). [1631].

Murray, J. Some Scottish rotifers with descriptions of 7 n. spp. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (162-167, pls. 2, 3). [1631].

Roussset, C. F. [New species of *Synchaeta*.] London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (269-290, 393-411, pls. 3-8). [1631].

Weesche, W. Observations on male rotifers. London, J. Quek. Microsc. Cl., 8, 1902, (323-330, pls. 17, 18). [1631].

dh ITALY.

Roussset, C. F. The genus *Synchaeta*. London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (269-290, 393-411, pls. 3-8). [1631].

e ASIA.

eg MALAY PENINSULA.

Doncaster, L. Chaetognatha, with a note on the variation and distribution of the group. Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (209-218, pl. XIII, text figs. 39-40). [1623 1631].

g NORTH AMERICA.

ge THE LAURENTIAN LAKES.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (67-104, with pls.). [1627 gf 1631].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (67-104, with pls.). [1627 ge 1631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hk CHILI.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (436-447). [0427 2627 3027 hk 0431 0631 2631 3031].

hl TIERRA DEL FUEGO.

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 1227 1427 2627 kl 0831 1231 1431 1631 2631].

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHAETOGNATHA.

Krohnia pacifica, Maldives Islands. **Doncaster, L.** Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (215, fig. 40).

Sagitta nn. spp. Maldives Islands, Singapore, characters. **Doncaster, L.** Fauna Maldives, Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (212, 214, pl. XIII).

—— *bipunctata*, *S. enflata*, development; *S. minima*, anatomy of adult. **Doncaster, L.** Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (351-398, pls. XIX-XXI).

Spadella draco, Maldives Islands. **Doncaster, L.** Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (214).

ROTIFERA.

GENERAL.

Jennings, H. S. Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the Great Lakes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 19, 1899, 1901, (67-104, with pls.).

Roussset, C. F. List of spp. new since 1889, with bibliography. London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (148-154).

SPECIAL.

Anurea aculeata Gosse, *A. acuminata* Ehrb., faunistisch. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (206).

—— *cochlearis* Gosse, faunistisch. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (437).

Asplanchna brightwelli Gosse, faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (206).

— *silvestrii* n. sp. Chile. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (438–440).

Brachionus bakeri Ehrb., faunistisch; *B. patagonicus* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (205–206, Tab. II, fig. 2).

— *quadricornis* n. sp. Volga. **Meisner**, V. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1902, [Supplement], (3–69).

Callidina ornata n. sp. Scotland. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (166, pl. III).

— *zickendrahti* n. sp. **Richters**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb., Ges., **1902**, Tl 2, (23–25, mit 2 Taf.).

Cathypna luna Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (204).

Coelopus rousseleti n. sp. Plön. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (38, 674).

— *uncinatus* n. sp. Plön. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (674–679).

Diglena rostratu n. sp. Lancashire. **Dixon-Nuttall**, F. R. and **Freeman**, R. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (215–216, pl. IX).

Distyla ploenensis n. sp. Plön. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (674–679).

Euchlanis defleza Gosse, faunistisch; *E. cristata* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (204, Tab. II, Fig. 1).

Lepadella oralis Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (204).

Mastigocerca nn. spp. Volga. **Meisner**, V. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1902, [Supplement], (3–69).

— *cornuta* Eyl., *M. elongata* Gosse, faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (203–204).

— *scipio* H. G., *M. bicornis* Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Notommata naias, male, near London. **Wesché**, W. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1902, (327, pl. XVII, figs 2 A.B.)

Notops (Gastropus) hyptopus, male, near London. **Wesché**, W. London, J. Quek. Microsc. Cl., **8**, 1902, (327, pl. XVIII, fig. 3–4).

— *pelagicus* n. sp. United States. **Jennings**, H. S. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (67–104).

Pedalion fennicum Lev., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (438).

Philodina nn. spp. Scotland, characters. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (164, 165, pl. II).

Pleurotrocha parasitica n. sp. United States. **Jennings**, H. S. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (67–104).

Polyarthra platyptera Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (438).

Pompholyx complanata Huds., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (437).

Pterodina patina Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (205).

Rhopalosoma n. gen., *R. perlucidum* n. sp. Plön. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (674–679).

Rotifera nn. spp. Scotland, characters. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1902**, (166–167, pl. III).

Salpina mucronata Ehrb., faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (204).

Synchaeta, characters, composition and history of genus, with 5 nn. spp. **Rousselet**, C. F. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (269–290, 393–411, pls. III–VIII); *S. pectinata* synonymy, bibliography and anatomy. **Rousselet**, C. London, J. R. Microsc. Soc., **1902** (276 pl. III, fig. 1, pl. IV, fig. 7); *S. tremula*, ib., (211, pl. III, fig. 3); *S. oblonga*, ib., (284, pl. III, fig. 2, pl. V, fig. 10); *S. grandis*, ib., (287, pl. V, fig. 8); *S. stylata*, ib., (289, pl. IV, fig. 4); *S. longipes*, ib., (393, pl. IV, fig. 5); *S. tarina*, ib., (396, pl. VIII, fig. 18); *S. ballica*, ib., (399, pl. VI, fig. 11); *S. gyryna*, ib., (401, pl. VIII, fig. 17); *S. triophthalma*, ib., (403, pl. VII, fig. 14); *S. monopus*, ib., (404, pl. VI, fig. 12).

Synchaeta tremula Ehrb., faunistisch.
Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25,
1902, (437).

Triarthra brachiata. Zacharias, O.
Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (276-
277).

———— *longiseta* Ehrb., faunis-
tisch. Daday, Eu. Termr. Füz., Buda-
pest, 25, 1902, (206).

———— faunistisch.
Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25,
1902, (438).

———— male, near
London. Wesché, W. London. J. Quek.
Microsc. Cl., 8, 1902, (325-326, pl. XVII,
fig. 1 A.B.).

GASTROTRICHA.

Aspidonotus n. gen., *A. paradoxus*
n. sp. Plön. Voigt, M. Zool. Anz.,
Leipzig, 25, 1902, (673-681).

Chaetonotus nn. spp. Plön. Voigt,
M. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (116-
118).

———— *chuni*. n. sp. Plön.
Voigt, M. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902,
(35-39).

Dasydites styliifer n. sp. Plön.
Voigt, M. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902,
(35-39).

Ichthyidium foreipatum n. sp. Plön.
Voigt, M. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901,
(35-39). [0431].

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aspidonotus n. gen. [Gastrotricha].
Voigt, M. 12561.
———— *paradoxus*. Voigt, M.
12561.

ASPLANCHNA [Rotifera].
———— *silvestrii*. Daday, E. 7258.

BRACHIONUS [Rotifera].
———— *patagonicus*. Daday, E.
7257.

———— *quadricornis*. Meisner, V.
10034.

CALLIDINA [Rotifera].
———— *ornata*. Murray, J. 10295.
———— *zickendrahti*. Richters, F.
11120.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].
———— *chuni*. Voigt, M. 12559.
———— *linguaeformis*. Voigt, N.
12560.
———— *succinctus*. Voigt, M.
12560.
———— *uncinus*. Voigt, M. 12560.

COELOPUS [Rotifera].
———— *rousseleti*. Voigt, M.
12559.
———— *uncinatus*. Voigt, M.
12561.

DASYDITES [Gastrotricha].
———— *styliifer*. Voigt, M. 12559.

DIGLENA [Rotifera].
———— *rostrata*. Dixon-Nuttall, F.
R. and Freeman, R.
7421.

DISTILA [Rotifera].
———— *ploenensis*. Voigt, M. 12561.

EUCHLANIS [Rotifera].
———— *cristata*. Daday, E. 7257.

ICHTHYIDIUM [Gastrotricha].
———— *foreipatum*. Voigt, M.
12559.

MASTIGOCERCA [Rotifera].
———— *elegans*. Meisner, V.
10034.
———— *volgensis*. Meisner, V.
10034.

NOTOPS [Rotifera].
———— *pelagicus*. Jennings, H. S.
8918.

PHILODINA [Rotifera].
———— *acuticornis*. Murray, J.
10295.
———— *brevipes*. Murray, J. 10295.
———— *decumicornis*. Murray, J.
10295.
———— *obesa*. Murray, J. 10295.

PLEUROTROCHA [Rotifera].
———— *parasitica*. Jennings, H. S.
8918.

- Rhopalosoma** n. gen. [Rotatoria].
Voigt, M. 12561.
—— *perlucidum*. Voigt, M.
12561.

ROTIFERA [Rotifera].

- *quadriculatus*. Murray, J.
10259.
—— *spicatus*. Murray, J. 10295.

SAGITTA [Chaetognatha].

- *bedfordii*. Doncaster, L.
7442.
—— *ferox*. Doncaster, L. 7442.
—— *gardineri*. Doncaster, L.
7442.
—— *polyodon*. Doncaster, L.
7442.
—— *pulchra*. Doncaster, L.
7442.
—— *robusta*. Doncaster, L. 7442.
—— *septata*. Doncaster, L. 7442.

SYNCHAETA [Rotifera].

- *cecilia*. Roussellet, C. F.
11239.
—— *kitina*. Roussellet, C. F.
11239.
—— *littoralis*. Roussellet, C. F.
11239.
—— *neapolitana*. Roussellet, C.
F. 11239.
—— *vorax*. Roussellet, C. F.
11239.

1803-1831

ARCHIANNELIDA.
POLYCHÆTA.
MYZOSTOMARIA.
OLIGOCHÆTA.
HIRUDINEA.
GEPHYREA.
PHORONIS.

TITLES.

Abel, Max. Beiträge zur Kenntnis
der Regenerationsvorgänge bei den
limnicolen Oligochaeten. Zool. Anz.,

Leipzig, **25**, 1902, (525-530); Zs. wiss.
Zool., Leipzig, **73**, 1902, (1-74, mit 3
Taf.). [1811].

Allen, Bennet M. The topography of
organs in typical segments of *Hirudo*.
Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab.
Bull., **3**, 1902, (161-164). [1807 1831].

Apáthy, St[efan] von. Die drei ver-
schiedenen Formen von Lichtzellen bei
Hirudineen. Mit Demonstration von
Neurofibrillenpräparaten nach der Hämato-
tein- und der Nachvergoldungsmethode.
Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902,
(707-728, mit 2 Taf.). [1807].

Ashworth, J. H. The anatomy of
Arenicola ossimilis Ehlers, and of a new
species, with some observations on the
post-larval stages. Q. J. Microsc. Sci.,
London, **46**, 1902, (737-785, pls. XXXVI,
XXXVII). [1807 1815 1831].

Beddard, F. E. On some species of
earthworms of the genus *Benhamia* from
Tropical Africa. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, 2, (190-216, text figs. 12-19).
[1807 1827 1831].

—— On the spermatophores of
the earthworms of the genus *Benhamia*.
London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (704-
709, 3 text figs.). [1807 1831].

—— A note upon the gonad
ducts and nephridia of earthworms of the
genus *Eudrilus*. London, Proc. Zool.
Soc., **1902**, 2, (89-97, text figs. 17-20).
[1807 1831].

—— On a new coelomic organ
in an earthworm. London, Proc. Zool.
Soc., **1902**, 2, (164-168, text figs. 36-39).
[1807 1831].

—— On some new species of
earthworms belonging to the genus
Polytoreutus, and on the spermatophores
of the genus. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, 2, (190-210, text figs. 46-54).
[1807 1827 1831].

—— On two new earthworms
of the family *Megascolicidae*. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902,
(456-463). [1827 1831].

—— Leech. Encycl. Brit. Suppl.,
London, **30**, 1902, (181-182, 3 figs.).
[1807 1831].

—— Worm. (Oligochaeta.)
Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902,
(878-881). [1803].

Bergmann, Willy. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [0215 1815 2215].

Book, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (1-4, mit 2 Taf.). [1807 1831].

Bohn, [Georges]. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96-102). [2231 2211 1811].

Borradalle, L. A. On the spawn and young of a Polychaete worm of the genus *Marphysa*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (714-720, pl. XXXIX). [1815 1831].

Brasil, Louis. Notes sur l'intestin de la Pectinaire. (*Lagis koreni* Malmgren). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., I-IV., av. fig.). [1807 1831].

——— *Joyeuxella toxoides*, n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. V-VII av. fig.). [0407 0419 0415 0431 1819].

Bretschger, H. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (189-223, mit 1 Taf.). [1827 1831].

Budington, Robert A. Some physiological characteristics of annelid muscle (with bibliography). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (155-179). [1811].

Bürger, Otto. Weitere Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Zur Embryologie von *Clepeine*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (525-544, mit 3 Taf.). [1815 1831].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670-671). [1819 1619 1031].

Clarke, John M[ason]. The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York, Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901,

(Mem. St. Mus., **3**, 1900). (6-128, with 9 pl., 1 map). [0831 1031 1831 2031 2231 2831].

Conte, A. et Vaney, C. Contributions à l'étude anatomique du *Rhabdopleura normani* Allm. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (63-65). [1807].

Coel, Carl J. Ueber das Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (361-365). [1827 dm 1831 5027 dm 5031].

Coupin, Henri. Un animal calendrier. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (203). [1831 1819 1827].

Duboscq, O. *Alma zebanguii* n. sp. et les *Alminae*, oligochètes de la famille des *Glossoscolecidae* Mich. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XCVII-XVI, av. fig.). [1831 1807].

Fauvel, Pierre. Les otocystes des annélides polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1362-1365). [1807].

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (301-314). [1811 0211].

Foot, Katharine and Strobell, Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (321-327, with 1 pl.). [1815 1831 0215].

——— Further notes on the cocoons of *Allolobophora foetida*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (206-213). [1815 1831].

Friend, H. Studies in Irish Enchytraeids. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (110-115). [1815 1827 1831].

Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226-266, 1 map). [1827 2027 de].

Goodrich, E. S. Worm. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (878-885, 10 fig.). [1203 1403 1603 1803].

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (685-691, av. fig.). [1831 1807 1827 df].

Gravier, Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (984 - 986); Bull. Muséum, Paris, **1902**, (25-30). [1811 1819 1831].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-85, pl. XI). [1827 if 1831 0827 if 0831 1027 if 1031 2627 if 2631].

Hansson, Carl August. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (729-737). [1827 da 1831 1227 da 1231].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their biological station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27-66). [0803 1803 2003].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, [Vermeis], (72-78, 2 figs.). [1803].

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1603-1605). [0207 1807 1831].

——— Sur certains éléments péritonéaux du phascolosome (*Phascolosoma vulgare* de Blainville), Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (105 - 114). [1831 1807].

Hesse, R[ichard]. Zur Kenntnis der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (620-622). [1807 1831].

Horst, R. Ueber den Wawo von Rumphius. (Hollandais.) Rumphius-Gedenboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (105-108). 38 cm. [1827 ia 1831].

Izuka, Akira. On the *Maldanidae* of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (203-208, with 1 pl.). [1827 ec 1831].

——— On two new species of the family *Maldanidae* from the Sagami Bay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109-114, with pl.). [1827 ec 1831].

Izeda, Iwaji. On the occurrence of *Phoronis australis* Haswell near Misaki. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (115-118). [1807 1819 1815 1827 ec 1831].

——— [A. coloured figure of *Thalassema taenioides*, without text]. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (pl. 1). [1831].

——— A remarkable way of cleavage and the fate of polar globules. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (434-437, with figs.). [0215 1815 1831].

Janda, Viktor. Bemerkungen zu M. Brace's Arbeit „Notes on *Aedolosoma tenebrarum*“. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (172-174). [1831 1807].

Johnson, Herbert Parlin. Collateral budding in Annelids of the genus *Trypanosyllis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (295-315). [1815 1831].

Johnson, Sarah W. v. Johnston, J. B.

Johnston, J. B. and Johnson, Sarah W. The course of the blood flow in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (317-328). [0211 1811 1831].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (477-499, mit 2 Taf.). [0215 1815].

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movements in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius*. II. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25-55). [0211 1811 1831].

Livanow, N. Die Hirudineen-Gattung *Hemiclepsis* Vejd. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (339-362, mit 1 Taf.). [1831].

M'Intosh, W. C. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. XXII. 1. [Fishes] 2. On the British *Syllidae*. 3. On the *Syllidae* of the "Porcupine" expedition. 4. On the Norwegian *Syllidae* collected by Canon Norman. 5. On the Boring of *Polydora* in Australian oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (291-308); XXIII. 1. 2. 3. [Fishes]. 4. On British *Nereidae* and *Staurocephalidae*. 5. On the *Nereidae* of the "Porcupine" Expedition. 6. On Canadian *Nereidae*

dredged by Dr. Whiteaves in the Gulf of St. Lawrence. 7. On the Norwegian *Nereidae* collected by Canon Norman. *ib.* (Ser. 7), **10**, 1902, (252-260, pl. VI.) [1827 *da ie* 1831 5423 5431].

Malaquin, A. La morphogénèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamorphose hétéronome. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1901, (389-391). [1815 1823 1831].

Masterman, A. J. Review of Mr. Iwaji Ikeda's observations on the development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (485-492). [1807 1815 1831].

On the Diplochorda. IV. On the central complex of *Cephalodiscus dodecalophus* McL. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (715-727, pls. XXXII-XXXIII). [1807 1831].

Meisenheimer, J[ohannes]. Der Palolo-wurm. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (225-226). [1831 1819].

Menon, K. R. Notes on *Actinotrocha*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (473-484, pl. XXVI). [1807 1831].

Michaelson, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LXII-LXV). [1819 1827 1831].

Die Lumbriciden - Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (1-13). [1827 *da* 1831].

Die Oligochaeten-Fauna des Baikalsees. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (43-60). [1827 *ea* 1831].

Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4). Jena (G. Fischer), 1902, (131-166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M. [1827 1831].

Oligochaeten-Fauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. (rus.). Lief 1. Kiev, 1901, (67-76, mit 1 Fig.). 33 cm. [1827 *ea* 1831].

Moore, J. Percy. Some Bermuda Oligochaeta, with a description of a new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80-84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (80-84). [1827 *la* 1831].

Descriptions of some new *Polynoidae* with a list of other Polychaeta from North Greenland waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (258-278, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258-278, with pl.). [1827 *kb* 1831].

Descriptions of two new leeches from Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (211-222, with pls.). [1827 *nc* 1831].

The Hirudinea of Illinois. Urbana, Ill. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (479-547, with pls.). Separate. 20.5 cm. [1827 *gg* 1831].

Morgan, [Thomas] H. Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **14**, 1902, (562-591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562-591, with pls.). [0211 1811 1831].

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. Pols. arch. biol. lek., Lwów, **1**, 1902, (169-220, with 3 pls.) (Polish); Archives polon. biol. méd., Lwów, **1**, 1902, (292-347) (Deutsch). [0211 1811].

Zur Kenntnis der Regenerationerscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (292-298). [0211 1811].

Oka, Asajiro. Ueber das Blutgefäßsystem der Hirudineen. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (49-60, with figs.). [1807 1831].

Oppenheimer, Adèle. Certain sense organs of the proboscis of the Polychaetous Annelid *Rhynchobolus dibranchiatus*. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **129**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (553-562, with 6 pls.). Separate. 24.5 cm. [1807 1831].

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (751-755, mit 1 Taf.). [1811 1819 1831].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stolonales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (453-456). [0211 1807 1815].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (242-245). [1807 1811].

——— Sur l'évolution des formations stolonales chez les Syllidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (433-436). [0211 1807 1815].

Rabes, O. Die histologischen und physiologischen Ergebnisse der Versuchsversuche an Lumbriciden. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1901, 1902, (105-115). [1811].

Reynolds, S. H. v. Gardiner, C. I.

Rice, Wm. J. Studies in earthworm chloragogue. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (88-94). [1811 1831].

Rosa, D. Oligochètes de l'archipel malais. Rev. Suisse Zool., Genève, 9, 1901, (131-136). [1827 eg 1831].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, 8, 1901, (489-596, with pl.). [1831 2031 2231 2631 0227 gg].

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia.] London, Rep. Brit. Ass., 1902, (226-231). [1803 1603 1403 1203].

Schenkling-Prévôt. Der Palolo-Wurm. Nertus; Altona, 3, 1901, (363-365, 376-377). [1831].

Schmidt, Friedo. Die Körpermuskulatur von *Branchiobdella parasita*. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1902, (284-290). [1831 1807].

Schultz, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) 5, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (1-10, mit 1 Taf.). [1831 1827 de 1815].

Scott, T. Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish Board, 19, 3, 1902, (137-151, pl. VIII, figs. 17-31). [1831 5403 5419].

Shipley, A. E. Echiuroidea. Fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (127-130, pl. VI). [1827 eg 1831].

——— Sipunculoidea, with an account of a new genus *Lithacrosiphon*. Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (131-140, pl. VII). [1803 1827 eg 1831].

——— Gephyrea. "Southern Cross" Collections. London, 1902, (284). [1827 oa 1831].

——— Echiuroidea. Encycl. Brit. Suppl., London, 27, 1902, (624-626). [1803].

——— Sipunculoidea. Encycl. Brit. Suppl., London, 32, 1902, (636-638, 4 figs.). [1803 1831].

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ernak“ im Sommer 1901. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (274-279, mit 1 Karte). [1827 ka 1831].

——— Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (155-157). [1827 1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. [Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 8, Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 eg ia 1831].

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (459-486); [reprint]. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr. (Reprint Ser.), 1, 1902, (459-486). [1811 1831 0211].

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (481-483). [1231 1827 ge].

Stolc, Antonin. Über den Lebenszyklus der niedersten Süßwasserannulaten, und über einige biologische Fragen.

Auf Grund einer Untersuchung der böhmischen Arten der Gattung *Aeolosoma*. (Bohemian). Prag, Rozpr. Ceské Ak. Frant. Jos., 10, Nr 17, 1901, (45, mit 1 Taf.). [1815 1831].

Strobell, Ella Church. v. Foot, Katharine.

Thompson, W. M. On a new Polynoid [*Polynoe comma* n. sp.]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (241-242). [1827 ik 1831].

Torrey, John Cutler. The early development of the mesoblast in *Thalassoma*. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (247-256). [1815 1831].

Treadwell, Aaron L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (181-210). [1827 he 1831].

Viguiar, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annelides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 15, 1902, (281-311, av. 1 pl.). [1807 0207].

Wagner, Vladimir. Die Psychophysiology der Würmer. (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, 1902, No. 10, (65-81). [1819].

Wetzel, Hermann. Zur Kenntnis der natürlichen Theilung von *Chaetogaster diaphanus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 72, 1902, (100-125, mit 2 Taf.). [1815 1831].

Wiley, A. Polychaeta. Nat. Hist. Collections, "Southern Cross" London, 1902, (262-283, pls. XLI-XLVI). [1827 o 1831].

Woltereck, R[ichard]. Trochophora-Studien. I. Ueber die Histologie der Larve und die Entstehung des Annelids bei den *Polygordius*-Arten der Nordsee. Zoologica, Stuttgart, Heft 34, (= Bd 13, Lfg 4-6), 1902, (1-71, mit 11 Taf. nebst Erl.). [1815 1831].

——— Ueber zwei Entwicklungstypen der *Polygordius*-Larve. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (729-736). [1815 1831].

——— Ueber den feineren Bau der *Polygordius*-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. Hab.-Schr. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm. [1815 1831].

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. Arch. Entw. Mech., Leipzig, 13, 1902, (597-609). [0211 1811 1831].

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Beddard, F. E. Worm (Oligochaeta). Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (878-881).

Goodrich, E. S. Worm. [General classification and anatomy.]. Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (878-885, 10 figs.). [1203 1403 1603].

Herdman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Maine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (27-66). [0803 2003].

——— Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (82-85, figs.).

Scharff, R. F. [Gephyrea, Chaetopoda, Rotifera, Nematoda, Nemertinea, Platyhelminia.]. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (226-231). [1603 1403 1203].

Shipley, A. E. Sipunculoidea, with an account of a new genus, *Lithacrosiphon*. Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 1, 2, 1902, (131-140, pl. VII). [1827 eg 1831].

——— Echiuroidea. Encycl. Brit. Suppl., London, 27, 1902, (624-626).

——— General anatomy and classification of *Sipunculoidea*. Encycl. Brit. Suppl., London, 32, 1902, (636-638, 4 figs.). [1827 eg 1831]

1807 STRUCTURE.

GENERAL.

Allen, Bennet M. The topography of organs in typical segments of *Hirudo*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (161-164). [1831].

Ashworth, J. H. [Anatomy of *Arenicola assimilis*]. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (737-785, pls. 36, 37). [1815 1831].

Beddard, F. E. Anatomy and histology; a new coelomic organ in *Pheretima posthuma*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (164-168, text figs. 36-39). [1831].

— Anatomy of 6 n. spp. of *Benhamia*. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (190-216, text figg. 12-19). [1827 ff 1831].

— Leech. [General anatomy]. Encycl. Brit. Suppl., London, 30, 1902, (181-182, 3 figs.). [1831].

Conte, A. et Vaney, C. Contributions à l'étude anatomique du *Rhabdopleura normani* Allm. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (63-65).

Dubosq, O. *Alma sebanguii* n. sp. et les *Alminae*, oligochètes de la famille des *Glossoscolecidae* Mich. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (Notes et Rev. xviii-xvi, av. fig.). [1831].

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (685-691, av. fig.). [1831 1827 df].

Ikeda, Iwaji. Structure [general], of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (115-118). 1815 1819 1827 ec 1831].

Janda, Viktor. Bemerkungen zu M. Brace's Arbeit „Notes on *Aeolosoma tenebrarum*“. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (172-174). [1831].

Masterman, A. J. [Structure of *Actinotrocha*]. Q. J. Microsc. Sci., London, 45, 1902, (485-492). [1815 1831].

— [Anatomy and histology of *Cephalodiscus dodecalophus*]. Q. J. Microsc., Sci., London, 45, 1902, (715-727, pls. 32-33). [1831].

Menon, K. R. [Anatomy and histology of the actinotroch larva of *Phoronis australis*]. Q. J. Microsc. Sci., London, 45, 1902, (473-484, pl. 26). [1831].

Perrier, Edmond. Sur l'origine des formations stolonales chez les vers. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (453-456). [0211 1815].

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stolonales chez les Syllidiens.

Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (433-436). [0211 1815].

Vigulier, C. Sur la valeur morphologique de la tête des Annélides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 15, 1902, (281-311, av. 1 pl.). [0207].

ORGANS OF SENSE.

Apáthy, Stéfan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämätin- und der Nachvergoldungsmethode. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (707-728, mit 2 Taf.).

Fauvel, Pierre. Les otocystes des annélides polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1362-1365).

Hérubel, Marcel. Sur le cerveau du Phascolosome. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1603-1605). [0207 1831].

Oppenheimer, Adèle. Certain sense organs of the proboscis of the Polychaetous Annelid, *Rhynchobolus dibranchiatus*. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 129; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1902, (553-562, with 6 pls.). Separate. 24.5 cm. [1831].

MYOLOGY.

Boek, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, 9, 1901, (1-41, mit 2 Taf.). [1831].

Schmidt, Friedo. Die Körpermuskulatur von *Branchiobdella parasita*. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1902, (284-290). [1831].

ALIMENTARY SYSTEM.

Brasil, Louis. Notes sur l'intestin de la Pectinaire (*Lagis koreni* Malmgren). Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, Notes et rev., I-IV, av. fig.). [1831].

Hérubel, Marcel A. Sur certains éléments péritonéaux du phascolosome (*Phascolosoma vulgare* de Blainville). Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (105-114). [1831].

CIRCULATORY SYSTEM.

Oka, A. Blutgefäßsystem der Hirudineen. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (49-60, with figs.) [1831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Beddard, F. E. [Anatomy of 3 nn. spp. of *Polydoreus*, especially of the spermatophores of the genus.] London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (190-216, text figs.). [1827 f 1831].

——— Spermatophores of *Benhamia*. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (704-709, 3 text figs.). [1831].

Hesse, R[ichard]. Zur Kenntnis der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus*. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (620-622). [1831].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (242-245). [1811].

EXCRETORY ORGANS.

Beddard, F. E. Anatomy of the gonad ducts and nephridia in *Eudrilus*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (89-97, text figs. 17-20). [1831].

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (242-245). [1811].

1811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Buddington, Robert A. Some physiological characteristics of annelid muscle [with bibliography]. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (155-179).

Gravier, Ch. Sur les Annelides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (984-986). [1819 1831].

(N-11031)

PARTHENOGENESIS.

Fischer, Martin H. Further experiments on artificial parthenogenesis in annelids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 7, 1902, (301-314). [0211].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, 1902, (96-102). [2231 2211].

Johnston, J. B. and Johnson, Sarah W. The course of the blood-flowing in *Lumbricus*. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (317-328).

Pruvot, G. Sur les modifications et le rôle des organes segmentaires des Syllidiens, à l'époque de la reproduction. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (242-245). [1807].

Rice, Wm. J. Studies in earthworm chloragogue. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (88-94). [1831].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (751-755, mit 1 Taf.). [1819].

Smith, Amelia C. The influence of temperature, odors, light and contact on the movements of the earthworm. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (459-486); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 1, 1902, (459-486). [0211 1831].

REGENERATION.

Abel, Max. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902 (525-530).

——— Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 73, 1902, (1-74, mit 3 Taf.).

Morgan, T[homas] H. Experimental studies of the internal factors of regeneration in the earthworm. Arch.

EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562-591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr. Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562-591, with pls.).

Nusbaum, Józef. Sur les phénomènes morphologiques observés pendant la régénération de la partie postérieure du corps des Enchytréides. *Pols. arch. biol. lek.*, Lwów, **1**, 1902, (169-220, with 3 pls.) (Polish); *Archives polon. biol. med.*, Lwów, **1**, 1902, (292-347, with 3 pls.) (Deutsch). [0211].

— Zur Kenntnis der Regenerationerscheinungen bei den Enchytraeiden. (Vorl. Mitt.) *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (292-298). [0211].

Rabes, O. Die histologischen und physiologischen Ergebnisse der Wachstumsversuche an Lumbriciden. *Marburg, Sitzber. Ges. Natw.*, **1901**, 1902, (105-115).

Zeleny, Charles. A case of compensatory regulation in the regeneration of *Hydroides dianthus*. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **13**, 1902, (597-609). [0211 1831].

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Lillie, Ralph S. On the effects of various solutions on the ciliary and muscular movement in the larvae of *Arenicola* and *Polygordius*. II. *Amer. Physiol.*, Boston, Mass., **7**, 1902, (25-55). [0211 1831].

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ashworth, J. H. [Post larval stages of *Arenicola assimilis*.] *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **46**, 1902, (737-785, pls. 36, 37). [1807 1831].

Borradalle, L. A. Spawn and young of *Marphysa*, in Ceylon. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1901**, **2**, (714-720, pl. 39). [1831].

Malaquin, A. La morphogenèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamérisation hétéronome. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1901, (389-391). [1823 1831].

Masterman, A. J. [Development and metamorphosis of *Actinotrocha*.] *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **45**, 1902, (485-492). [1807 1831].

ASEXUAL REPRODUCTION.

Johnson, Herbert Parlin. Collateral budding in Annelids of the genus *Trypanosyllis*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, (295-315). [1831].

Ferrier, Edmond. Sur l'origine des formations stolonales chez les vers. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (453-456). [0211 1807].

Pruvot, G. Sur l'évolution des formations stolonales chez les Syllidiens. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (433-436). [0215 1807].

Schultz, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XII.). *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (1-10, mit 1 Taf.). [1827 d. 1831].

OVUM.

Bergmann, [Willy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **73**, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [0215 2215].

SPERMATOGENESIS.

Foot, Katharine and **Strobell**, Ella Church. The spermatozoa of *Allolobophora foetida*. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **1**, 1902, (321-327, with 1 pl.). [1831 0215].

FERTILIZATION.

Foot, Katharine and **Strobell**, Ella Church. Further notes on the cocoons of *Allolobophora foetida*. *Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **3**, 1902, (206-213). [1831].

EMBRYOLOGY.

Bürger, Otto. Weitere Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Zur Embryologie von *Clepsine*. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **72**, 1902, (525-544, mit 3 Taf.). [1831].

Ikeda, Iwaji. . . . Cleavage and polar globules in *Echiurus uncinatus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (434-437, with figs.). [0215 1831].

Lillie, Frank R. Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid *Chaetopterus pergamentaceus*. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **14**, 1902, (477-479, mit 2 Taf.). [0215].

Torrey, John Cutler. The early development of the mesoblast in *Thalassera*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (247-256). [1831].

Wetzel, Hermann. Zur Kenntnis der natürlichen Theilung von *Chaetogaster diaphanus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (100-125, mit 2 Taf.). [1831].

Woltereck, Richard. Ueber zwei Entwicklungstypen der *Polygordius*-Larve. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (729-736). [1831].

LARVAL FORMS.

Friedl, H. [Irish *Enchytraeidae*; new theory of larval forms.] Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (110-115). [1827 1831].

Ikeda, Iwaji. . . . Larva of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (115-118). [1807 1819 1831 1827 cc].

METAMORPHOSIS.

Woltereck, Richard. Trochophora-Studien. I. Ueber die Histologie der Larve und die Entstehung des Annelids bei den *Polygordius*-Arten der Nordsee. Zoologica, Stuttgart, Heft **34** (= Bd. 13, Lfg. 4-6), 1902, (1-71, mit 11 Taf. nebst Erl.). [1831].

Ueber den feineren Bau der *Polygordius*-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. Hab.-Schr. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm. [1831].

CYCLES OF GENERATIONS.

Štolc, A. Lebenscyklus von *Aeolonomus* . . . (Bohemian) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 17, 1901, (45, mit 1 Taf.). (x-11031)

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Coupin, Henri. Un animal calendrier. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (203). [1831 1827 nf].

HABITS.

Ikeda, Iwaji. . . . Habits of *Phoronis australis*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (115-118). [1807 1815 1831 1827 ec].

SEXUAL RELATIONS.

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (751-755, mit 1 Taf.). [1811].

OVIPOSITION.

Meisenheimer, J[ohannes]. Der Palolowurm. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (225-226). [1831].

Osawa, K[engi]. Ueber die japanischen Palolo. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (751-755, mit 1 Taf.). [1811].

HABITAT.

Gravier, Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (984-986); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (25-30). [1811 1831].

Michaelson, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, (1901), 1902, (LXII-LXV). [1827 1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8, Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1831 1827 eg].

PSYCHOLOGY.

Wagner, Vladimir. Die Psychophysiologie der Würmer. (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, **1902**, No. 10, (65-81).

PARASITISM.

Brasil, Louis. *Joyeuxella toxoides* n. g. n. sp. Sporozoaire parasite de l'épithélium intestinal de *Lagis koreni* Malmgren. Arch. zool., Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture] 1902, (Notes et rev. V-VII av. fig.). [0407 0410 0431].

Clark, Hubert Lyman. A new host for Myzostomes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (670-671). [1019 1031].

1823 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

Malaquin, A. La morphogenèse chez la *Salmacina dysteri* Huxley (Serpulide). La métamérisation hétéronome. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1901, (389-391). [1815 1831].

1827 GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION.

Michaelson, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LXII-LXV). [1819 1831].

Skorikow, A. S. Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (155-157). [1831].

du SCANDINAVIA.

Hansson, Carl Aug[ust]. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **58**, 1901, (729-737). [1831 1227 da 1231].

Michaelson, W. Die Lumbriciden-Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (1-13). [1831].

M'Intosh, W. C. [Variety of *Ehlersia cornuta* from Norway and Finmark.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (298). [1837 ic 1831 5423 5431].

dc GERMAN EMPIRE.

Schults, Eugen. *Dinophilus rostratus* nov. spec. (Beiträge zur Meeresfauna

von Helgoland, XII). Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft. 1, 1902, (1-10, mit 1 Taf.). [1815 1831].

de BRITISH ISLANDS.

Friend, H. [Irish *Enchytraeidae*: new theory of larval forms.] Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (110-115). [1815 1831].

Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H. The fossiliferous Silurian beds of Ireland (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226-266, 1 map.). [0827 2027 de].

M'Intosh, W. C. [Nereidae and Stau-rocephalidae from Plymouth, Scotland, Ireland and Channel Islands]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (252-260).

df FRANCE.

Gourret, Paul. Sur quelques Annélides sédentaires (genre *Hydroides*, *Pomatoceros* et *Hermella*) du golfe de Marseille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (685-691, av. fig.). [1831 1807].

di SWITZERLAND.

Bretscher, K. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (189-223, mit 1 Taf.). [1831].

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Cori, Carl J. Ueber das Vorkommen des *Polygordius* und *Balanoglossus* (*Ptychodera*) im Triester Golfe. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (361-365). [1831 5027 dm 5031].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Michaelson, W. Oligochaetenfauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib.

Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (67-76, mit 1 Fig.) 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. ver., (3 F.), 9, (1901), 1902, (43-60). [1831].

cc JAPANESE ISLANDS.

Iisaka, Akira. On two new species of the family *Kaldanidae* from the Sagami Bay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (109-114, with pl.); Dobuts. Z., Tokyo, 14, 1902, (203-208, with 1 pl.). [1831].

Ihoda, Iwaji. On the occurrence of *Phoronis australis* Haswell, near Misaki. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (115-118). [1807 1819 1815 1831].

cf BRITISH INDIA.

Beddard, F. E. [A new earthworm from Calcutta.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (456). [1831].

cg MALAY PENINSULA.

Rosa, D. Oligochètes de l'archipel malais. Rev. Suisse. Zool., Genève, 9, 1901, (131-136). [1831].

Shipley, A. E. Echiuroidea, 6 spp. Fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, 1, 2, 1902, (127-130, pl. 6). [1831].

Sipunculoidea, with an account of a new genus *Luhacrosiphon*. Fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, 1, 2, 1902, (131-140, pl. VII.). [1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (52, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 ia 1831].

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Beddard, F. E. On some species of earthworms of the genus *Benhamia* from Tropical Africa. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2. (190-216, text figs. 12-19). [1807 1831].

Beddard, F. E. [A new earthworm from Tanganyika.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (456-463). [1831].

g NORTH AMERICA.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

M'Intosh, W. C. [*Nereidae*, from the Gulf of St. Lawrence.] Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), 10, 1902, (252-260).

ge LAURENTIAN LAKES.

Stafford, J. Notes on worms. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (481-483). [1231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Moore, J. Percy. Descriptions of two new leeches from Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (211-222 with pl.). [1831].

Treadwell, Aaron L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (181-210). [1831].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Horst, R. Ueber den Wawo von Rumphius. (Holländisch) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (105-108). 38 cm. [1831].

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm. [1819 1827 eg 1831].

ic AUSTRALIA.

M'Intosh, W. C. [*Polydora* boring oysters in Australia]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (299-308). [1827 da 1831 5423 5431].

if VICTORIA.

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. *Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.),* **15**, 1902, 83-84, pl. XI. [1831].

ik NEW ZEALAND.

Thompson, W. M. On a new Polynoid [*Polynoe comma* n. sp.]. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.,* **34**, 1902, (241-242). [1831].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermak“ im Sommer 1901. St. Petersburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.,* **7**, 1902, (274-279, mit 1 Karte). [1831].

kb GREENLAND.

Moore, J. Percy. Descriptions of some new *Polynoidae*, with a list of other Polychaeta from North Greenland waters. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.,* **54**, 1902, (258-278, with pls.); [reprint], Philadelphia, *Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.,* **1902**, (258-278, with pls.). [1831].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Moore, J. Percy. Some Bermuda Oligochaeta, with a description of a new species. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.,* **54**, 1902, (80-84); [reprint], Philadelphia, *Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.,* **1902**, (80-84). [1831].

n PACIFIC.

nf FIJI ISLES and OTHER ISLANDS W. OF 160° W. OF GREENWICH.

Coupin, Henri. Un animal calendrier. *Nature, Paris,* **30**, 1902, (1^{er} semest.), (203). [1831 1819].

o ANTARCTIC.

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4.) Jena (G. Fischer), 1902, (131-166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M. [1831].

Willey, A. Polychaeta. *Nat. Hist. Collections, "Southern Cross,"* London, **1902**, (262-283, pls. XLI-XLVI). [1831].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Shibley, A. E. Gephyrea. "Southern Cross" Collections, London, **1902**, (284). [1831].

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ARCHIANNELIDA.

Dinophilus rostratus n. sp. Helgoland. **Schultz, E.** *Wiss. Meeresunters.,* Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (1-10, mit 1 Taf.).

Polygordius, Vorkommen im Triester Golfe. **Cori, C. J.** *Zool. Anz.,* Leipzig, **25**, 1902, (361-365).

_____ muscles. **Lillie, R. S.** *Amer. J. Physiol.,* Boston, Mass., **7**, 1902, (25-55).

_____ über zwei Entwicklungstypen der Larve. **Woltereck, R.** *Verh. intern. Zool. Congr.,* Jena, **5**, 1902, (729-736).

_____ Metamorphosis. **Woltereck, R.** *Zoologica, Stuttgart,* Heft **34** (= Bd 13 Lfg 4-6), 1902, (1-71, mit 11 Taf., nebst Erl.).

_____ Larve, Metamorphosis. **Woltereck, R.** Ueber den feineren Bau der *Polygordius*-Larve der Nordsee und die Entstehung des Annelids in derselben. *Hab.-Schr. Leipzig* (Druck v. A. Hoffmann), 1901, (84). 22 cm.

POLYCHAETA.

GENERAL.

Gravier Ch. Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (984-986); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (25-30).

M'Intosh, W. C. [Notes on some British and Norwegian forms of *Syllidae*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (296-299).

———— [British Canadian and Norwegian forms of *Nereidae*; with localities.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (252-260, pl. VI).

———— [Staurocephalidae; some British spp., with localities.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (255-257).

Treadwell, A. L. The Polychaetous Annelids of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

SPECIAL.

Amphinome microcurunculata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Anthostoma latacapitata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Irenicola, muscles. **Lillis**, R. S. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **7**, 1902, (25-55).

———— *assimilis*, anatomy of post-larval stages, and systematic position; var. *affinis*, n. var. Otago. **Ashworth**, J. H. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (737-785, pls. XXXVI-XXXVII).

Aricia cirrata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Aricidea alata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Castalia nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Cirratulus nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Clymene harai n. sp. **Iisuka**, A. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109-114, with pl.); Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (203-208).

Dasybranchus rectus n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Dasychone ponce n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Eopolychaetus † n. gen., *E. albanien-sis* † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

Ereutho antarctica n. sp. Cape Adare. **Willey**, A. "Southern Cross," London, **1902**, (281, pl. XLII, fig. 6; pl. XLVI, fig. 6).

Eulalia quinquelineata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Eudepis nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Eunice nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

———— *viridis*. **Meisenheimer**, J. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (225-226).

Eupomatus parrus n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Gattyana nn. spp. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (258-278); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258-278).

———— *cristata* n. sp. Franklin Island. **Willey**, A. "Southern Cross," London, **1902**, (268, pl. XLIV, figs. 1-4).

Glycera abranchiata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Goniada oculata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Harmothoe (Eunoe) truncata n. p. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (272); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (272).

Hermella spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (690).

———— *varians* n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Hydroides spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (685-691, av. fig.).

———— *dipanthus*, regeneration. **Zeleny**, C. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **13**, 1902, (597-609).

Lagia koreni, notes sur l'intestin. **Brasil**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev. I-IV, av. fig.).

Lagisca multisetosa n. sp. N. Greenland. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (267); [reprint], Philadelphia Cont., Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (258-278).

Lumbriconereis nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Lysidice oele n. sp. (Holländisch) **Horst**, R. Rumphius-Gedenboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (105-108). 38 cm.

———— *sulcata* n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

———— *viridis*. **Schenkling-Prévot**. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (363-365, 376-377).

Maldane gotoi n. sp. **Hiruka**, A. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (109, with pl.); Dobuts, Z., Tokyo, **14**, 1902, (203-208).

Malmgrenia crassicirris n. sp. Cape Adare. **Willey**, A. "Southern Cross," **1902**, (269, pl. XI.II, figs. 3-4. pl. XLIV, figs. 5-6).

Nereis arroyensis n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Oxydromus aucklandicus n. sp. Auckland Islands. **Willey**, A. "Southern Cross," **1902**, (281).

Panthalis ocella n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Phyllodoce magnauiculata n. sp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

Polydora; boring oysters in New South Wales, description of injury and suggestions for remedy. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (299-308).

Polynoe nn. spp. Porto Rico. **Treadwell**, A. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (181-210).

———— *comma* n. sp. N. Zealand. **Thompson**, W. M. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (241-242).

Pomotoceros spp. du golfe de Marseille. **Gourret**, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (685-691).

Rhynchobolus dibranchiatus, sense organs. **Oppenheimer**, A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **129**, Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (553-562, with 6 pls.). Separate 24.5 cm.

Salmacina dysteri, morphogenèse. **Malaquin**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1901, (389-391).

———— (?) *tereta*† n. sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (83, pl. XI).

Spirorbis assimilis† n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1896**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Sthenelais grubei n. sp. Porto Rico.
Treadwell, A. L. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2,
1902, (181-210).

Sylaroides glabru n. sp. Porto Rico.
Treadwell, A. L. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2,
1902, (181-210).

Syllis complanata n. sp. Porto Rico.
Treadwell, A. L. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2,
1902, (181-210).

Tentaculites? acus † n. sp. New York,
Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ.,
N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, **2**,
1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-
128).

Thelepus crassibranchiatus n. sp.
Treadwell, A. L. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2,
1902, (181-210).

Trypanosyllis, asexual reproduction.
Johnson, H. P. Amer. Nat., Boston,
Mass., **36**, 1902, (302-315).

OLIGOCHAETA.

GENERAL.

Boek, M. de. Observations anatomiques et histologiques sur les oligochètes, spécialement sur leur système musculaire. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (1-41, mit 2 Taf.).

Bretscher, K. Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (189-223, mit 1 Taf.).

Friess, H. *Enchytraeidae* from Ireland; new theory of larval forms. Irish Nat., Dublin, **14**, 1902, (110-115).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (729-737).

Michaelsen, W. Der Einfluss der Eiszeit auf die Verbreitung der Regenwürmer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LXII-LXV).

Der Lumbriciden-Fauna Norwegens und ihre Beziehungen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (1-13).

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition nebst Erörterung oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 4). Jena (G. Fischer), 1902, (131-166, mit 1 Taf.). 35 cm. 4 M.

Oligochaetenfauna des Baikalsees. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (67-76, mit 1 Fig.), 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, (1901), 1902, (43-60).

Moore, J. P. Some Bermuda Oligochaeta with a description of a new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80-84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 1902, (80-84).

SPECIAL.

Aelosoma, Lebenszyklus. **Stolc**, E. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 17, 1901, (45, mit 1 Taf.).

tenebrarum, Anatomie. **Janda**, V. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (172-174).

Allolobophora nn. spp. Schweiz. **Bretscher**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (220).

foetida, spermatozoon. **Foot**, K. and **Strobell**, E. C. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **1**, 1902, (321-327, with 1 pl.).

phenomena of fertilization. **Foot**, K. and **Strobell**, E. C. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (206-213).

regeneration. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **14**, 1902, (562-591, mit 2 Taf.); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (562-591, with pls.).

environmental effects. **Smith**, A. C. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (459-486); [reprint], Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1902, (459-486).

Alma zebanguii n. sp. **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XCVII-CV, av. fig.).

Benhamia nn. spp. Tropical Africa. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (191, 198, 203, 206, 210, 213, figs. 12-19).

—— *austeni*, spermatophores. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (704-709, 3 text figs.).

—— *tanganyikae* n. sp. Lake Tanganyika. **Beddard**, F. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (459-463).

Chaetogaster diaphanus, Theilung. **Wetzel**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (100-125, mit 2 Taf.).

Dendrobaena nn. spp. Schweiz. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (218-219).

Enechytraeus marinus n. sp. Bermuda. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (80-84); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (80-84).

Eudrilus; gonad ducts and aephridia. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (89-97, text figs. 17-20).

Euscolex n. gen., *E. victoriensis* n. sp. **Michaelsen**, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131-166).

Hyltrenchytraeus n. gen., *H. stebleri*, *H. nematoides* nn. spp. Schweiz, Fürstenalp. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (208, pl. XIV, fig. 8).

Lamprodrilus nn. spp. L. Baikal. **Michaelsen**, W. Fauna baikalensis. Kiev, 1901, (67-76, mit Fig.). 33 cm. Auch: Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, 1902, (47).

Limnodrilus longus n. sp. Zürich. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (204, pl. XIV, figs. 2, 3).

Lumbriculus variegatus, Geschlechtsorgane. **Hesse**, R. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (620-622).

Lumbricus, circulation of blood. **Johnston**, J. B. and **Johnson**, S. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (317-328).

Lumbricus herculeus, function of special structures. **Rice**, W. J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (88-94).

Marionina nn. spp. Schweiz. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (209, 210, pl. XIV, figs. 9, 10).

Marphysa teretiuscula, spawn and young in Ceylon. **Borradale**, L. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (714-720, pl. XXXIX).

Mesenchytraeus nn. spp. Schweiz. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (21, pl. XIV, figs. 12-16).

Nicomache japonica M'Intosh. Japan. (Japanese) **Iizuka**, A. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (203-208).

Notiodrilus (?) *valdiviae* n. sp. **Michaelsen**, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131-166).

Octochaetus beatrix n. sp. Calcutta. **Beddard**, F. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (456-459).

Octolasion hortensis n. sp. Zürich. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (221).

Pheretima pieteti n. sp. L'archipel malais. **Rosa**, D. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (131-136).

—— (*Perichaeta*) *posthuma*, a new coelomic organ. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (164-168, text figs. 36-39).

Phreodrilus kerguelensis n. sp. **Michaelsen**, W. Die Oligochaeten der deutschen Tiefsee-Expedition. Jena (G. Fischer), 1902, (131-166).

Polytoreutus nn. spp. British Central Africa, structure, especially of the spermatophores. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (190-210, figs. 46-54).

Rhyacodrilus n. gen., *R. falsiformis* n. sp. Schweiz, Fürstenalp. **Bretschger**, K. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (205, pl. XIV, figs. 4, 5).

Styloscolex n. gen., *S. baikalensis* n. sp. L. Baikal. **Michaelsen**, W. Fauna baikalensis, Kiev, 1901, (67-76); Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, 1902, (48).

GEPHYREA.

GENERAL.

Shipley, A. E. Sipunculoidea, general anatomy. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **32**, 1902, (636-638, 4 figs.).

Skorikov, A. S. Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermak“ im Sommer 1901. St. Petersburg. *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **7**, 1902, (274-279, mit 1 Karte).

Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (155-157).

Sluiter, C. P. Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 8. Monogr. 25. Leide (E. J. Brill), 1902, (53, mit 4 Taf.). 33 cm.

SPECIAL.

Echiurus uncinatus, egg-cleavage, and polar bodies. (Japanese) **Ikeda**, I. *Dobuts. Z.*, Tokyo, **14**, 1902, (434-437, with figs.).

Lithacrosiphon n. gen., *L. maldivense* n. sp. Maldiv Islands, anatomy and histology. **Shipley**, A. E. *Fauna Maldiva* and Laccadive Archipelagos, **1**, **2**, 1902, (137, pl. VII).

Phascolosoma, cerveau. **Hérubel**, M. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (1603-1605).

vulgare, sur certains éléments péritonéaux. **Hérubel**, M. A. *Paris, Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (105-114).

Priapulus caudatus (= *P. tuberculatospinosus* De Guerne) Cape Adare. **Shipley**, A. E. "Southern Cross," **1902**, (284).

Thalassema, early development of the mesoblast. **Torrey**, J. C. *Anat. Anz.*, Jena, **21**, 1902, (247-256).

erythrogrammon. **Shipley**, A. E. *Fauna of the Maldiva and Laccadive Archipelagos*, (128, pl. VI, fig. 1); *T. diaphanes*, ib., (fig. 2); *T. moebii*, ib., (129, figs. 3, 3A, B); *T. semoni*, ib., (fig. 4).

taenioides, figure of. **Ikeda**, I. *Dobuts. Z.*, Tokyo, **14**, 1902, (pl. 1).

PHORONIS.

Cephalotiscus dodecalophus, central complex. **Masterman**, A. J. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **46**, 1902, (715-727, pls. XXXII-XXXIII).

Phoronis, development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha*. **Masterman**, A. J. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **45**, 1902, (485-492).

australis, occurrence near Misaki, habits, larva, etc. **Ikeda**, I. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **4**, 1902, (115-118).

anatomy and histology of the larva. **Menon**, K. R. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **45**, 1902, (473-484, pl. 26).

HIRUDINEA.

GENERAL.

Beddard, F. E. Leech, [general anatomy]. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **30**, 1902, (181-182, 3 figs.).

Hansson, C. A. Notes on Scandinavian Oligochaeta, Hirudinea and Trematoda. (Swedish) Stockholm, *Vet.-Ak. Öfvers.*, **58**, 1901, (729-737).

Moore, J. P. The Hirudinea of Illinois. Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **5**, 1901, (479-547, with pls.). Separate. 20.5 cm.

Oka, A. Blutgefäßsystem der . . . Hirudineen . . . *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **4**, 1902, (49-60).

SPECIAL.

Actinobdella n. gen., *A. inequiannullata* n. sp. Illinois. **Moore**, J. P. Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **5**, 1901, (479-547).

Branchiobdella parasita, Körpermuskulatur. **Schmidt**, F. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1902**, (284-290).

Clepsine, Embryologie. **Bürger**, O. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **72**, 1902, (525-544, mit 3 Taf.).

Dina microstoma n. sp. Illinois. **Moore**, J. P. Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **5**, 1901, (479-547).

Diplobdella n. gen. *D. antellarum* n. sp. Porto Rico. Moore, J. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (219, with pl.).

Hemiclepsia. Livanow, N. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (329-334).

Hirudinaria blanchardi n. sp. Porto Rico. Moore, J. P. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (214).

Hirudo, general structure. Allen, B. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (161-164).

Philobdella gracile n. sp. Illinois. Moore, J. P. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (479-547).

Pontobdellopsis n. gen., *P. cometa* † n. sp. New York, Ordovician. Eude-
mann, R. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

Proclepsis n. gen., *P. meyeri*, *P. garjaevi*, *P. tessellatoides* nn. spp. Livanow, N. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (339-362).

Trachelobdella spp. in North Sea fishes, Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 3, 1902, (137-139).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Actinobdella n. gen. [Hirudinea]. Moore, J. P. 10206.
—— *inequianmulata*. Moore, J. P. 10206.

ALLOLOBOPHORA [Oligochaeta].
—— *aporata*. Bretscher, K. 6709.
—— *ribaucourti*. Bretscher, K. 6709.

ALMA [Oligochaeta].
—— *zebanguii*. Duboscq, O. 7478.

AMPHINOME [Polychaeta].
—— *microcarunculata*. Treadwell, A. L. 12387.

ANTHOSTOMA [Polychaeta].
—— *latacapitata*. Treadwell, A. L. 12387.

ARENICOOLA [Polychaeta].
—— *assimilis* var. *affinis* n. var. Ashworth, J. H. 6104.

ARICIA [Polychaeta].
—— *cirrata*. Treadwell, A. L. 12387.

ARICIDEA [Polychaeta].
—— *alata*. Treadwell, A. L. 12387.

BENHAMIA [Oligochaeta].
—— *austeni*. Beddard, F. E. 6277.
—— *gambiana*. Beddard, F. E. 6277.
—— *johnstoni*. Beddard, F. E. 6277.
—— *michaelsenii*. Beddard, F. E. 6277.
—— *mollis*. Beddard, F. E. 6277.
—— *moorei*. Beddard, F. E. 6277.
—— *tanganyicae*. Beddard, F. E. 6286.

CASTALIA [Polychaeta].
—— *longicirrata*. Treadwell, A. L. 12387.
—— *mutilata*. Treadwell, A. L. 12387.

CIRRATULUS [Polychaeta].
—— *elongatus*. Treadwell, A. L. 12387.
—— *nigromaculata*. Treadwell, A. L. 12387.

CLYMENE [Polychaeta].
—— *harai*. Iizuka, A. 8809.

DASYBRANCHUS [Polychaeta].
—— *rectus*. Treadwell, A. L. 12387.

DASYCHONE [Polychaeta].
—— *poces*. Treadwell, A. L. 12387.

DENDROBAENA [Oligochaeta].
—— *lumbricoides*. Bretscher, K. 6709.
—— *riparia*. Bretscher, K. 6709.

DINA [Hirudinea].

- *microstoma*. Moore, J. P. 10206.

DINOPHILUS [Archannelida].

- *rostratus*. Schultz, E. 11533.

Diplobdella n. gen. [Hirudinea].
Moore, J. P. 10207.

- *antellarum*. Moore, J. P. 10207.

ENCHITRAEUS [Oligochaeta].

- *marinus*. Moore, J. P. 10204.

Eopolychaetus † n. gen. [Polychaeta].
Ruedemann, R. 11269.

- *albaniensis* †. Ruedemann, R. 11269.

EREUTHO [Polychaeta].

- *antarctica*. Willey, A. 12812.

EULALIA [Polychaeta].

- *quinquelineata*. Treadwell, A. L. 12387.

EULEPIS [Polychaeta].

- *fimbriata*. Treadwell, A. L. 12387.

- *splendida*. Treadwell, A. L. 12387.

EUNICE [Polychaeta].

- *auriculata*. Treadwell, A. L. 12387.

- *culebra*. Treadwell, A. L. 12387.

EUPOMATUS [Polychaeta].

- *parvus*. Treadwell, A. L. 12387.

Euscolex n. gen. [Oligochaeta].
Michaelsen, W. 10112.

- *victoriensis*. Michaelsen, W. 10112.

GATTIANA [Polychaeta].

- *ciliata*. Moore, J. P. 10205, 10208.

- *cristata*. Willey, A. 12812.

- *seta*. Moore, J. P. 10205, 10208.

GLYCERA [Polychaeta].

- *abbranchiata*. Treadwell, A. L. 12387.

GONIADA [Polychaeta].

- *oculata*. Treadwell, A. L. 12387.

HARMOTHOE [Polychaeta].

- *truncata*. Moore, J. P. 10205, 10208.

HERMELLA [Polychaeta].

- *varians*. Treadwell, A. L. 12387.

HIRUDINARIA [Hirudinea].

- *blanchardi*. Moore, J. P. 10207.

Hydrenchytraeus n. gen. [Oligochaeta].
Bretscher, K. 6709.

- *nematoides*. Bretscher, K. 6709.

- *stebleri*. Bretscher, K. 6709.

LAGISCA [Polychaeta].

- *multisetosa*. Moore, J. P. 10205, 10208.

LAMPRODRILUS [Oligochaeta].

- *isoporus*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

- *pygmaeus*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

- *semenkevitchi*. Michaelsen, W. 10111, 10113.

LIMNODRILUS [Oligochaeta].

- *longus*. Bretscher, K. 6709.

Lithacrosiphon n. gen. [Gephyrea].
Shiple, A. S. 11778.

- *maldivense*. Shiple, A. E. 11778.

LUMBRICONEREIS [Polychaeta].

- *bilabiata*. Treadwell, A. L. 12387.

- *maculata*. Treadwell, A. L. 12387.

- *parva-pedata*. Treadwell, A. L. 12387.

LYSINOE [Polychaeta].

- *oole*. Horst, R. 8713.
 ——— *sulcata*. Treadwell, A. L.
 12387.

MALDANE [Polychaeta].

- *gotoi*. Iizuka, A. 8809.

MALMGRENIA [Polychaeta].

- *crassicirris*. Willey, A.
 12812.

MARIONINA [Oligochaeta].

- *fontinalis*. Bretscher, K.
 6709.
 ——— *guttulata*. Bretscher, K.
 6709.

MESENCHYTRAUS [Oligochaeta].

- *alpinus*. Bretscher, K.
 6709.
 ——— *amoeboides*. Bretscher, K.
 6709.
 ——— *bisetosus*. Bretscher, K.
 6709.

NEREIS [Polychaeta].

- *arroyensis*. Treadwell, A. L.
 12387.

NOTIODRILUS [Oligochaeta].

- *valdiviae*. Michaelsen, W.
 10112.

OCTOCHAETUS [Oligochaeta].

- *beatriz*. Beddard, E. E.
 6286.

OCTOLASIUM [Oligochaeta].

- *hortensis*. Bretscher, K.
 6709.

OXYDROMUS [Polychaeta].

- *aucklandicus*. Willey, A.
 12812.

PANTHALIS [Polychaeta].

- *oculea*. Treadwell, A. L.
 12387.

PHERETIMA [Oligochaeta].

- *picteti*. Rosa, D. 11187.

PHILODELLA [Hirudinea].

- *gracile*. Moore, J. P.
 10208.

PHEODRILUS [Oligochaeta].

- *kerguelensis*. Michaelsen, W.
 10112.

PHYLLODOCE [Polychaeta].

- *magnaoculata*. Treadwell,
 A. L. 12387.

POLYNOE [Polychaeta].

- *branchiata*. Treadwell, A. L.
 12387.
 ——— *comma*. Thompson, W. M.
 12319.
 ——— *nodosa*. Treadwell, A. L.
 12387.

POLYTOREUTUS [Oligochaeta].

- *bettonianus*. Beddard, F. E.
 6283.
 ——— *kenyaensis*. Beddard, F. E.
 6283.
 ——— *montis-kenyae*. Beddard, F.
 E. 6283.

Pontobdellopsis n. gen. [Hirudinea].
Ruedemann, R. 11269.

- *cometa* † Ruedemann, R.
 11269.

Protoclepis n. gen. [Hirudinea].
Livanow, N. 9664a.

- *garjaevi*. Livanow, N.
 9664a.
 ——— *meyeri*. Livanow, N. 9664a.
 ——— *tessellatoides*. Livanow, N.
 9664a.

Rhyacodrilus n. gen. [Oligochaeta].
Bretscher, K. 6709.

- *falciformis*. Bretscher, K.
 6709.

SALMACINA [Polychaeta].

- (?) *tereta* † Hall, T. S.
 8346.

SPIORBIS [Polychaeta].

- *assimilis* † Clarke, J. M.
 7051.

STHENELEIS [Polychaeta].

- *grubei*. Treadwell, A. L.
 12387.

- Styloscolax** n. gen. [Oligochaeta]. SYLLIS [Polychaeta].
Michaelson, W. 10111, ——— *complanata*. Treadwell, A. L.
10113. 12387.
——— *baicalensis*. Michaelson, W. TENTACULITES [Polychaeta].
10111, 10113. ——— (?) *acus*. Clark, J. M. 7051.
- SITILAROIDES [Polychaeta]. THELEPUS [Polychaeta].
——— *glabra*. Treadwell, A. L. ——— *crassibranchiatus*. Tread-
12387. well, A. L. 12387.

2003-2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

Alcock, A. A naturalist in Indian Seas. London, 1902, (98, with figs.). [2027m 2031].

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 2, 1902, (1-154, with 12 pls.). [2027 gi 2031 2227 gi 2231].

Andersson, K. A. Bryozoen, während der schwedischen Expeditionen 1898 und 1899 unter Leitung von Prof. A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von Conservator G. Kolthoff gesammelt. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (537-560, mit 1 Taf.). [2031 2027 k].

Beebe, J. W. Variation of the spiralia in *Seminula argentea* (Shepard) Hall. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (155-159, with pl.); [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (221-222). [2023 2031].

——— Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the first Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, 1902, (1-11, with pls.). 22.8 cm. [0227 gi 2031 2231].

Bogorjavlenakij, N. V. Zur Frage über die Vermehrung von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč., liub. jest., 98, Dnevn. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (41-42, mit 3 Fig.). [2015 2031].

Bordier et Piéry. Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (995-996). [0211 2011].

(x-11031)

Canu, F. Bryozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (10-15). [2031].

Clark, W[illiam] B[ullock] and Martin, G[eorge] C[urtis]. Molluscoidea. Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (203-205, with pls.). [2027 gh 2031].

Clarke, John M[ason]. A new genus of Paleozoic Brachiopods, *Eunoea*, with some considerations therefrom on the organic bodies known as *Discinocaris*, *Spathiocaris* and *Cardiocaris*. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 52, 1902, (606-615, with pls.). [2031 2631].

——— The Oriskany fauna of Becraft Mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (6-128, with 9 pls, 1 map.). [0831 1031 1831 2031 2231 2831 0277 gg].

Candra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (337-350, with 8 pls.). [2027 gi 2031].

Conklin, Edwin G[rant]. The embryology of a Brachiopod, *Terebratulina septentrionalis* Couthony. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (41-76, with 10 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 1902, (41-76, with 10 pls.). [2015 2031].

Cummings, Edgar R. A revision of the Bryozoan genera *Dekayia*, *Dekayella*, and *Heterotrypa* of the Cincinnati group. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (197-217, with 4 pls.). [2031].

——— and **Mauck, Abram V.** A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx*.

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (9-16, with 2 pls.). [2023 2031].

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (499-566, with 14 pls.). Separate. 24.5 cm. [2027 2031 2227 2231].

Drevermann, Fr. Die Fauna der Untercoblenzschichten, von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-120, mit 6 Taf.). [0231 2031 2231].

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers Michael Sars 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., 1902, 3, (18, with 4 pls.). [2027 2227 ka la].

Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (226-268, map). [0827 de 1827 de 2027 de].

Grabau, Amadeus W. v. Shimer, H. W.

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50-74, with pls.). [0227 gg 0831 1031 2031 2231].

Grünwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902, (IX + 230, with 4 pls. and a map). [0227 da 2031 2231 2331].

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (263-450, pls. XV-XVIII). [2007 2027 ia if 2031].

——— Polyzoa. Encycl. Brit. Suppl., London, 31, 1902, (826-830, 6 figs.). [2003 2007 2031].

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem.

Austr. Mus., 4, pt. 5, 1902, (287-344, with 60 text-figs.). [2227 nb 2231 2027 nb 2031].

Hardman, W. A. Fifteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their biological station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (27-66). [0803 1803 2003].

——— Guide to the Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., 16, 1902, (85-86, 1 fig.). [2003].

Harzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59, with pls.). [0831 2031 2231].

Huene, F. von. Beiträge zur Beurtheilung der Brachiopoden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (33-45). [2031].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and Stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., 25, 1900, 1901, (529-758, with pl.). [2027 gg 2031 2227 gg 2231 2627 gg 2631].

Kirkpatrick, R. Polyzoa. "Southern Cross" Collections, London, 1902, (286-289). [2027 oa 2031].

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. II und III. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (355-459, Taf. VIII & IX u. 1 geogr. Karte). [2027 2227 ka].

Levinson, G. M. R. Studies on Bryozoa. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (1-31) [2007 2031].

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 28, 1901, (119, av. pl.), 4to. [2231 2031].

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Pt. VII. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14, (N. Ser.), 1902, (65-74, pls. VI-VIII); VIII, ib., 15, 1902, (17-27, pls. I-II). [2027 if 2031].

Martin, George Curtis. v. Clark, William B. Lock.

Manck, Abram V. v. Cumings, Edgar R.

Morse, Edward S. Observations on living Brachiopoda. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., 5, 1902, (313-385, with pls.). [2003].

Nickles, John M. Descriptions of a new Bryozoan, *Homotrypa bassleri* n. sp., from the Warren Beds of the Loraine Group. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., 20, 1902, (103-105, with pls.). [2027 gg 2031].

Nordgaard, O. Die Bryozoen des Westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A. Appellöf. Bergen, 1902, (75-107, mit 2 Taf.). [2027 da 2031].

Norman, A. N. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (341-360). [2027 2227 da 2231].

[**Pearson, K.**] Statoblasts of *Pectinatella magnifica*. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (128). [2027 2023 2031]

Piáry, v. Bordier.

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (303-310, with pl.). [1027 gi 1031 2027 gi 2031].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114, with pl.). [0227 gg 2031 2231 2631 2831].

——— Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, 8, 1901, (489-596, with pl.). [1831 2031 2231 2631].

Scharff, R. F. [Polyzoa]. Rep. Brit. Ass., 1902, (229). [2003].

Shimer, Hervey W. and Graubau, Amadeus W. Hamilton group of Theford, Ontario. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (149-186). Separate 25.6 cm. [0227 ga 2031 2231].

Shipley, A. E. Brachiopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, 26, 1902, (330-334). [2003].

(π-11031)

Sykes, E. R., Smith, E. A. and Pace, S. Brachiopoda [Record for 1901]. Zool. Rec., London, 38, 1902, (122). [2003].

Thorneley, Laura B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Islands. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (161-162). [2027 de 2031].

Ulmer, Georg. Etwas über deutsche Moostierchen (Süßwasser-Bryozoen). Nerthus, Altona, 4, 1902, (525-528, 541-544). [2027 de].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222, with pls.). [2027 gh 2031].

Vaney, C. v. Conte, A.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda. *Acrotreta*, *Linnarssonella*, *Obolus*; with description of new species Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., 25, 1902, (577-612). Separate. 24.5 cm. [2031].

Wood, Elvira. Marcellus (Stafford) Limestone of Lancaster, Erie Co., N.Y. [In Ruedemann, R., Clarke, J. M. and Wood, E.] [2027 gg 2031].

Yatsu, Nashide. On the development of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., 17, Art. 4, 1902, (1-112, with 8 pls.). [2015 2031].

——— Notes on histology of *Lingula anatina* Brugiére. Tokyo, J. Sci. Coll., 17, Art. 5, 1902, (1-29, with 2 pls.). [2007 2031].

——— On the habits of the Japanese *Lingula*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 4, 1902, (61-67). [2019 2031].

Zykov, W[ladimir]. Bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Süßwasser-Bryozoengattung *Phumatella*. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (181). [2027 db 2031].

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

H[armer], S. F. Polyzoa. Encycl. Brit. Suppl., London, 31, 1902, (826-830, 6 figs.). [2007 2031].

Herdman, W. A. [Port Erin collections]. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (27-66). [0803 1803].

——— Guide to Port Erin Aquarium. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **16**, 1902, (85-86, 1 fig.).

Morse, Edward S. Observations on living Brachiopoda. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1902, (313-385, with pls.).

Scharff, R. F. [Polyzoa]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (229).

Shipley, A. E. Brachiopoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **26**, 1902, (330-334).

Sykes, E. R., Smith, E. A. and Pace, S. Brachiopoda. [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38**, 1902, (12).

2007 STRUCTURE.

GENERAL.

Harmer, S. F. Morphology of the Cheilostomata, with 1 n. gen. and nn. spp. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (263-450, pls. XV-XVIII). [2027 ia if 2031].

——— [General anatomy and development of Polyzoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (826-830, 6 figs.). [2003 2031].

Pearson, K. Statoblasts of *Pectinella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (128). [2023 2031].

COMPARATIVE ANATOMY.

Levinson, G. M. R. Studies on Bryozoa. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (1-31). [2031].

HISTOLOGY.

Yatsu, Naohide. . . . Histology of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. 5, 1902, (1-29, with 2 pls.). [2031].

2011 PHYSIOLOGY.

Bordier et Piéry. Nouvelles recherches expérimentales sur les lésions des

cellules nerveuses d'animaux foudroyés par le courant industriel. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (995-996). [0211].

2015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Yatsu, Naohide. . . . Development of *Lingula anatina*. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. 4, 1902, (1-112, with 8 pls.). [2031].

OÖGENESIS.

Bogujavienakij, N. V. Zur Frage über die Vermehrung von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ). Moskva, Izv. Obšč. Ijub. jest., **98**, Dnev. Zool. Otd., **III**, No. 4, 1902, (41-42, mit 3 Fig.). [2031].

EMBRYOLOGY.

Conklin, Edwin G[rant]. The embryology of a Brachiopod, *Terebratulina septentrionalis* Couthony. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (41-76, with 10 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (41-76, with 10 pls.). [2031].

2019 ETHOLOGY.

Yatsu, N. . . . Habits of *Lingula anatina*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (61-67). [2031].

2023 VARIATION.

Pearson, E. Statoblasts of *Pectinella magnifica*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (128). [2007 2031].

MERISTIC VARIATION.

Beede, J. W. Variation of the spiralia in *Seminula argentea* (Shepard) Hall. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (155-159, with pl.); [abstract], Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (221-222). [2031].

MATHEMATICAL VARIATION.

Cumings, Edgar R. and **Mauck**, Abram V. A quantitative study of variation in the fossil Brachiopod *Platystrophia lynx*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (9-16, with 2 pl.). [2031].

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

da SCANDINAVIA.

Hordgaard, O. Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A. Appellöf. Bergen, 1902, (75-107, mit 2 Taf. [2031].

Norman, A. M. [Fauna of East Finmark]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (341-360). [2227 da 2231].

db RUSSIA IN EUROPE.

Sykoff, W[ladimir]. Bemerkung zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Süßwasser-Bryozoengattung *Plumatella*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (181). [2031].

de BRITISH ISLANDS.

Gardiner, C. I. and **Reynolds**, S. H. The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Co. Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (226-266, map). [0827 de 1827 de].

Thornely, Laura B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (161-162). [2031].

Ulmer, Georg. Etwas über deutsche Moostierchen (Süßwasser-Bryozoen). Nerthus, Altona, **4**, 1902, (525-528, 541-544).

g NORTH AMERICA.

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells, chiefly

American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499-566, with 14 pls.), separate, 24.5 cm. [2031].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758, with pl.). [2227 gg 2031 2627 gg 2231 2631].

Nickles, John M. Description of a new Bryozoan, *Homotrypa bassleri* n. sp., from the Warren Beds of the Lorraine Group. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (103-105, with pls.). [2031].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, W[illiam] B[ullock], and **Martin**, G[eorge] C[urtis]. Molluscoidea Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (203-205, with pls.). [2031].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222, with pls.). [2031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [2031 2227 gi 2231].

Condra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pls.). [2031].

Rowley, R. R. New species of fossils from the subcarboniferous rocks of north eastern Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (303-390, with pl.). [1027 gi 1031 2031].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (263-450, pls. XV-XVIII). [2007 2027 if 2031].

if VICTORIA.

Harmer, S. F. On the morphology of the Cheilostomata. Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (263-450, pls. XV-XVIII). [2007 2027 in 2031].

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Part VII. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (65-74, pls. VI-VIII); VIII, ib., **15**, 1902, (17-27, pls. 1-II). [2031].

k ARCTIC.

Andersson, K. A. Bryozoen, während der schwedischen Expeditionen 1898 und 1899 unter Leitung von Prof. A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von Conservator G. Koltzoff gesammelt. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (537-560, mit 1 Taf.). [2031].

ka ARCTIC OCEAN.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars“ 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18, with 4 pls.). [2027 la 2227 ka la 2231].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. [Mollusca und] Brachiopoda. II und III. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (355-459, Taf. VIII & IX u. 1 geogr. Karte). [2227 kd].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars“ 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18, with 4 pls.). [2027 ka 2227 ka la 2231].

m INDIAN OCEAN.

Alcock, A. [Two deep-sea species of *Terebratulina*.] A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (98, with fig.). [2031].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Sydney, Scientific results of the Trawling Expedition of H.M.C.S. „Thetis“ on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W. Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (287-344, with 60 text. figs.). [2227 nb 2231 2031].

o ANTARCTIC.

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Kirkpatrick, R. [*Alcyonidium flabelliforme* n. sp. from Cape Adare]. London, 1902, (286-289). [2031].

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Clark, W. B. and Martin, G. C. Molluscoidea. Brachiopoda. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (203-205, with pla.).

Grönwall, K. A. Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map).

Huene, F. von. Beiträge zur Beurtheilung der Brachiopoden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (33-45).

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois, accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (119, av. 7 pl.) 4to.

SPECIAL.

Acrotreta † nn. spp. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (577-612).

Brachypirion † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Bröggeria † n. subgen. of *Obolus*. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (577-612).

Camarotoecchia nitida † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758).

———— *pauciplicata* † n. sp. **Wood**, E. M. In **Ruedemann**, R., **Clarke**, J. M. and **Wood**, E. Paleontologic Papers 2.

Cardiocaris † notes. **Clarke**, J. M. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606-615).

Chonetes einctatus † n. sp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (49-59).

———— *hudsonica* † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Christiania trentonensis † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114).

Crania † nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50-74).

———— *patagonica* † n. sp. Pliocene. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1902, (499-566).

———— *recta* † n. sp. **Wood**, E. In **Ruedemann**, R., **Clarke**, J. M., and **Wood**, E. Paleontologic Papers 2.

Cryptonella (?) *fausta* † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Cyrtina varia † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Dielasma schucherti † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede**, J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, **1902**, (1-11).

———— *rhenana* † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Discinocaris †, notes. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull., St. Mus., No. **52**, 1902, (606-615).

Eunoa † n. gen., *E. accola* † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606-615).

Gypidula romingeri var. *indianensis* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758).

Leptobolus walcotti † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **42**, **8**, 1901, (489-596).

Leptostrophia oriskania † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Lingula anatina, development. **Yatsu**, N. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. **4**, 1902, (1-112, with 8 pls.).

———— histology. **Yatsu**, N. Tokyo, J. Sci. Coll., **17**, Art. **5**, 1902, (1-29, with 2 pls.).

———— habits. **Yatsu**, N. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (61-67).

Linnarssonella † n. gen., *L. girtyi* †, *L. tennesseensis* † nn. spp. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (577-612).

Martinia williamsi † n. sp., Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758).

Meristella † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Obolus † nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (577-612).

Orbiculoidea magnifica † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 52, 1902, (606-615).

——— *parva* † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Oriskania sinuata † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Orthothetes becraftensis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Philhedra schuerdi † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-129).

Pholadocaris †, notes. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 52, 1902, (606-615).

Platidia marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (203-205).

Platystrophia lynx, mathematical variations. **Cummings**, F. R., and **Mauck**, A. V. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (9-16, with 2 pls.).

Plectambonites pisum † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114).

Productus parricostatus † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Reticularia wabashensis † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

Rhynchonella † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 2, 1902, (1-154).

——— *depressa*. † n. sp., *R. gainesi*, var. *cassensis* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

——— *dunensis* † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-120).

Schistotrete papilliformis † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, 8, 1901, (489-596).

Seminula argentia †, variations of the spiralia. **Beede**, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (155-159, with pl.); [abstract] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. sci., 1901, 1902, (221-222).

Spathiocaris †, notes. **Clarke**, J. M. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 52, 1902, (606-615).

Spirifer gregarius var. *greeni* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

——— *lateralis* var. *delicatus* † n. var. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

——— *mucronatus* † nn. var. **Shimer**, H. W. and **Grabau**, A. W. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc., Amer., 13, 1902, (149-186).

——— *pikensis* † n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (303-310).

Spiriferina horizontalis † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Stropheodonta † nn. spp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-120).

Terebratalia hemphilli † n. sp. Pliocene. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (499-566).

Terebratula johannis-davisi **Alcock**, figured. **Alcock**, A. A. Naturalist in Indian Seas, London, 1902, (98, with figs.).

Terebratulina septentrionalis, embryology. **Conklin**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (41-76, with 10 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 1902, (41-76, with 10 pls.).

Uncinulus † nn. spp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-130).

BRYOZOA.

GENERAL.

Canu, F. Bryozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (10-15).

Harmer, S. F. [General classification, anatomy and development of Polyzoa.] Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (826-830, 6 figs.).

Levinson, G. M. R. Studies on Bryozoa. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (1-31).

Nordgaard, O. Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Meeresfauna von Bergen, redigiert von Dr. A. Appellöf. Bergen, 1902, (75-107, mit 2 Taf.).

Thornely, L. B. Polyzoa from Ballycastle and Rathlin Island. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (161-162).

Ulrich, E. O. Molluscoidea. Bryozoa. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222, with pls.).

ENTOPROCTA.

Barentsia variarticulata n. sp. **Andersson, K. A.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (537-560, mit 1 Taf.).

ECTOPROCTA.

GYMNOLAEMA.

Cyclostomata.

Batostomella leia † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Cyclotrypa (?) *barberi* † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Ulrich, in Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Cystodictya † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Dekayia † nn. spp. et varr. **Cummings, E. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (197-217).

———— *perfrondosa* † n. nom. (= *Monticulipora mammulata* D'Or-

bigny). **Cummings, E. R.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (197-217).

Discoparsa varians † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich, E. O.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222).

Fascipora subramosa † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich, E. O.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222).

Fenestella nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Fistulipora carbonaria var. *nebrascensis* † n. var. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Hederella † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Heteropora (?) *tecta* † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich, E. O.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222).

Homotrypa bassleri † n. sp. Lower Silurian, Ohio. **Nickles, J. M.** Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (103-105, with pls.).

Lepralia † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich, E. O.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (205-222).

———— (?) *bisinuata* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone, C. M.** Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., **14**, (N. Ser.), 1902, (73, with pl. IX).

———— *haddoni* n. sp. Torres Straits, structure. **Harmer, S. F.** Q. J. Microsc. Sci., London, **46**, 1902, (299, pl. XVII, figs. 38-39).

Meekopora prosseri † n. sp. Nebraska, Carboniferous. **Ulrich, in Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Polypora † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Stenopora † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. **Condra, G. E.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359).

Thamniscus † nn. spp. Nebraska, Carboniferous. *Condra*, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (337-359).

Cheilostomata.

GENERAL.

Harmer, S. F. [Morphology of the compensation sac and operculum of *Cribrilinidae*]. J. Microsc. Sci. London, 46, 1902, (291-310, pl. XV, figs. 7-12, pl. XVII, pl. XVIII, figs. 53-56).

SPECIAL.

Aspidostoma airensis † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14, (N. Ser.), 1902, (71, with pl. VIII).

Catenariopsis morningtoniensis † Map. . . . Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1902, (17, pl. I).

Cavaria dumosa † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222).

Cellaria † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (71, 72).

Cribrilina † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222).

Euthyris clathrata n. sp. Port Jackson. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (266-280, pl. XVI, figs. 18-31).

— *oblecta*, structure. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (277-280, pl. XVI, figs. 32-37).

Euthyroides n. gen. for *Carbacea episcopalis* Busk, structure and affinities. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (280-285, pl. XV, figs. 13-17).

Flustrina; morphology of the compensation sac and operculum in various spp. **Harmer**, S. F. Q. J. Microsc. Sci., London, 46, 1902, (286-291, pl. XV, figs. 1-5).

Gemellipora auriculata † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14, (N. Ser.), 1902, (71, with pl. VIII).

Lagenipora † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (24-25, pl. II).

Lekythopora † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (25, pl. II).

Lunulites reversa † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222).

Membranipora † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222).

Micropora carinata †. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14, (N. Ser.), 1902, (65-74).

Microporella marginata † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (18, pl. I).

Mucronella † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (20-22, with pls. I-II).

— *aspera* † n. sp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (205-222).

Porella † nn. spp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (19, 20, 21, 26, pl. I-II).

Porina tuberculosa † n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (23, pl. II).

Schizoporella conteza †, *S. fenestrata* †, *S. vigilans* † and 11 nn. spp. † Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14, (N. Ser.), 1902, (65-74).

Smittia maequillierayi n. nom. *S. transversea* † McG., *S. centralis* var. *laevigata* † Waters. Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (17-18).

Trigonopora n. gen., *T. vermicularis* †
n. sp. Victoria, Tertiary. **Maplestone**,
C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.,
(N. Ser.), 15, 1902, (23).

Trypocella n. gen., *T. exaeolata* † n. sp.
Victoria, Tertiary. **Maplestone**, C. M.
Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 14,
(N. Ser.), 1902, (73, with pl. IX).

Ctenostomata.

Aleyonidium flabelliforme n. sp. Cape
Adare, structure. **Kirkpatrick**, R.
"Southern Cross," London, 1902, (289).

Zoobotryon pellucidus Ehrbg., zur
Frage über die Vermehrung von.
(Russ.) **Bogojavlenskij**, N. V. Moskva,
Izv. Obšč. ljub. jest., 98, Dnev.
Zool. Oul., III, No. 4, 1902, (41-42, mit
3 Fig.).

PHYLACTOLAEMA.

Pectinatella magnifica, statoblasts.
Pearson, K. Biometrika, Cambridge, 1,
1902, (128).

Plumatella, bemerkung zur Kennt-
nis der geographischen Verbreitung der
Gattung. **Sykoff**, W. Zool. Anz., Leip-
zig, 25, 1902, (181).

LIST OF NEW SPECIES AND GENERA.

ALCYONIDIUM [Polyzoa].

———— *flabelliforme*. **Kirkpatrick**, R.
9161.

ACROTRETA [Brachiopoda].

———— *argenta*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *claytoni*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *concentrica*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *conula*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *convexa*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *curvata*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *definita*†. Walcott, C. D.
12609.

ACROTRETA [Brachiopoda].

———— *gracia*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *idahoensis*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *idahoensis* var. *alta* † n. var.
Walcott, C. D. 12609.

———— *idahoensis* var. *sulcata* † n.
var. Walcott, C. D.
12609.

———— *kutorga*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *microscopica* var. *missourien-*
sis † n. var. Walcott,
C. D. 12609.

———— *microscopica* var. *tetonensis* †
n. var. Walcott, C. D.
12609.

———— *ophirensis*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *ophirensis* var. *rugosus* † n.
var. Walcott, C. D.
12609.

———— *ovalis*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *primaef*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *schmalensei*†. Walcott, C.
D. 12609.

———— *seebachi*†. Walcott, C. D.
12609.

———— *signalis*†. Walcott, C. D.
12609.

ASPIDOSTOMA [Polyzoa].

———— *airensis*†. **Maplestone**, C.
M. 9902.

BARENTSIA [Polyzoa].

———— *variarticulata*. **Andersson**,
K. A. 6043.

BATOSTOMELLA [Polyzoa].

———— *leia*†. **Condra**, G. E. 7160.

BRACHYPRION [Brachiopoda].

———— *majus*†. **Clarke**, J. M.
7051.

———— *schuchertanum*†. **Clarke**, J.
M. 7051.

Brüggeria † n. subgen. [Brachiopoda].
Walcott, C. D. 12609.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].

- *nitida*†. Kindle, E. M. 9219.
 ——— *pauciplicata*†. Wood, E. 12881.

CAVARIA [Polyzoa].

- *dumosa*†. Ulrich, E. O. 12458.

CELLARIA [Polyzoa].

- *incudifera*†. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *robusta*†. Maplestone, C. M. 9902.

CHONETES [Brachiopoda].

- *cinctatus*†. Herzer, H. 8573.
 ——— *hudsonica*†. Clarke, J. M. 7051.

CHRISTIANIA [Brachiopoda].

- *trentonensis*†. Ruedemann, R. 11271.

CRANIA [Brachiopoda].

- *delicata*†. Rowley. 8207.
 ——— *depressa*†. Rowley. 8207.
 ——— *lemoni*†. Rowley. 8207.
 ——— *patagonica*†. Dall, W. H. 7283.
 ——— *recta*†. Wood, E. 12881.
 ——— *robusta*†. Rowley. 8207.

CRIBRILINA [Polyzoa].

- *crassula*†. Ulrich, E. O. 12458.
 ——— *modesta*†. Ulrich, E. O. 12458.

CRYPTONELLA [Brachiopoda].

- (?) *fausta*†. Clarke, J. M. 7051.

CYCLOTRYPA [Polyzoa].

- *barberi*†. Ulrich. 7160.

CYRTINA [Brachiopoda].

- *varia*†. Clarke, J. M. 7051.

CYSTODIOTYA [Polyzoa].

- *anisopora*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *lophodes*†. Condra, G. E. 7160.

DEKATIA [Polyzoa].

- *perfrondosa*† n. nom. Cumings, E. R. 7244.
 ——— *subfrondosa*†. Cumings, E. R. 7244.
 ——— *ulrichi* var. *expansa*† n. var. Cumings, E. R. 7244.
 ——— *ulrichi* var. *lobata*† n. var. Cumings, E. R. 7244.

DIELASMA [Brachiopoda].

- *rhenana*†. Drevermann, F. 7463.
 ——— *schucherti*†. Beede, J. W. 6300.

DISCOPARSA [Polyzoa].

- *varians*†. Ulrich, E. O. 12458.

- Eunco* n. gen. [Brachiopoda]. Clarke, J. M. 7050.

- *accola*†. Clarke, J. M. 7050.

EUTHYRIS [Polyzoa].

- *clathrata*. Harmer, S. F. 8386.

- Euthyroides* n. gen. [Polyzoa]. Harmer, S. F. 8386.

FASCIOPORA [Polyzoa].

- *subramosa*†. Ulrich, E. O. 12458.

FENESTELLA [Polyzoa].

- *binodata*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *conradi* var. *compactilis*† n. var. Condra, G. E. 7160.
 ——— *cyclofenestrata*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *gracilis*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *parvipora*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *polyporoides*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *spinulosa*†. Condra, G. E. 7160.
 ——— *subrudis*†. Condra, G. E. 7160.

FISTULIPORA [Polyzoa].

- *carbonaria* var. *nebrascensis* † n. var. Condra, G. E. 7160.

GEMELLIPORA [Polyzoa].

- *auriculata* †. Maplestone, C. M. 9902.

GYPIDULA [Polyzoa].

- *romingeri* var. *indianensis* † n. var. Kindle, E. M. 9129.

HEDERELLA [Polyzoa].

- *arachnoidea* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— *gracilor* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— *ramea* †. Clarke, J. M. 7051.

HETEROPORA [Polyzoa].

- (?) *tecta* †. Ulrich, E. O. 12458.

HOMOTRYPA [Polyzoa].

- *bassleri*. Nickles, J. M. 10380.

LAGENIPORA [Polyzoa].

- *airensis* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *morningtonensis* †. Maplestone, C. M. 9902.

LEKYTHOPORA [Polyzoa].

- *kitsoni* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *mooraboolensis* †. Maplestone, C. M. 9902.

LEPRALIA [Polyzoa].

- (?) *bisinuata* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *haddoni*. Harmer, S. F. 8386.
 ——— *labiosa* †. Ulrich, E. O. 12458.
 ——— *subplana* †. Ulrich, E. O. 12458.

LEPTOBOLUS [Brachiopoda].

- *walcotti* †. Ruedemann, R. 11269.

LEPTOSTROPHIA [Brachiopoda].

- *oriskania* †. Clarke, J. M. 7051.

LINNARSSONELLA † n. gen. [Brachiopoda].

- Walcott, C. D. 12609.
 ——— *girtyi* †. Walcott, C. D. 12609.
 ——— *tennesseensis* †. Walcott, C. D. 12609.

LUNULITES [Polyzoa].

- *reversa* †. Ulrich, E. O. 12458.

MARTINIA [Polyzoa].

- *williamsoni* †. Kindle, E. M. 9129.

MEEKOPORA [Polyzoa].

- *prosseri* †. Ulrich. 7160.

MEMBRANIPORA [Polyzoa].

- *angusta* †. Ulrich, E. O. 12458.
 ——— *rimulata* †. Ulrich, E. O. 12458.
 ——— *spiculosa* †. Ulrich, E. O. 12458.

MERISTELLA [Brachiopoda].

- *lentiformis* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— (?) *vascularia* †. Clarke, J. M. 7051.

MICROPORELLA [Polyzoa].

- *marginata* †. Maplestone, C. M. 9902.

MUONONELLA [Polyzoa].

- *airensis* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *aspera* †. Ulrich, E. O. 12458.
 ——— *conica* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *irregularis* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *personata* †. Maplestone, C. M. 9902.
 ——— *proboscoides* †. Maplestone, C. M. 9902.

OBOLUS [Brachiopoda].

- *canius* †. Walcott, C. D. 12609.

OBOLUS [Brachiopoda].

- *finlandensis* †. Walcott, C. D.
12609.
- *schmalensei* †. Walcott, C. D.
12609.
- *spatulus* †. Walcott, C. D.
12609.
- *velleri* †. Walcott, C. D.
12609.

ORBICULOIDEA [Brachiopoda].

- *magnifica* †. Clarke, J. M.
7050.
- *parva* †. Rowley. 8207.

ORISKANIA [Brachiopoda].

- *sinuata* †. Clarke, J. M.
7051.

ORTHOTETES [Brachiopoda].

- *becraftensis* †. Clarke, J. M.
7051.

PHILHEDRA [Brachiopoda].

- *schuerdi* †. Drevermann, F.
7463.

PLATIDIA [Brachiopoda].

- *marylandica* †. Clark, W. B.
and Martin, G. C. 7048.

PLECTAMBONITES [Brachiopoda].

- *pisum* †. Ruedemann, R.
11271.

POLYPORA [Polyzoa].

- *bassleri* †. Condra, G. E.
7160.
- *remota* †. Condra, G. E.
7160.
- *reversipora* †. Condra, G. E.
7160.
- *ulrichi* †. Condra, G. E.
7160.

PORELLA [Polyzoa].

- *angustata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *areolata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *dennanti* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *minutissima* †. Maplestone,
C. M. 9902.

PORELLA [Polyzoa].

- *otwayensis* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *rhomboidalis* †. Maplestone,
C. M. 9902.

PORINA [Polyzoa].

- *tuberculosa* †. Maplestone,
C. M. 9902.

PRODUCTUS [Brachiopoda].

- *parvicostatus* †. Rowley. 8207.

RETICULARIA [Brachiopoda].

- *wabashensis* †. Kindle, E. M.
9129.

RHYNCHONELLA [Polyzoa].

- *densleoni* †. Anderson, F.
M. 6035.
- *depressa* †. Kindle, E. M.
9129.
- *dunensis* †. Drevermann, F.
7463.
- *gainesi* var. *caseensis* † n.
var. Kindle, E. M. 9129.
- *whiteana* †. Anderson, F. M.
6035.

SOHIZOPORELLA [Polyzoa].

- *ambigua* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *chlithridiata* †. Maplestone,
C. M. 9902.
- *flabellata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *hispida* †. Maplestone, C. M.
9902.
- *mamillata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *nitidissima* †. Maplestone,
C. M. 9902.
- *ovalis* †. Maplestone, C. M.
9902.
- *pulvinata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *subgranulata* †. Maplestone,
C. M. 9902.
- *terebrata* †. Maplestone, C.
M. 9902.
- *variabilis* †. Maplestone:
9902.

SCHIZOTRETA [Brachiopoda].

- *papilliformis* †. Ruedemann,
R. 11269.

SMITTHA [Polyzoa].

- *macgillivrayi* n. nom. Maple-
stone, C. M. 9902.

SPIRIFER [Brachiopoda].

- *gregarius* var. *greeni* † n. var.
Kindle, E. M. 9129.
- *lateralis* var. *delicatus* † n.
var. Rowley. 8207.
- *mucronatus* var. *arkonensis* †
n. var. Shimer, H. W.
11773.
- *mucronatus* var. *thedfor-*
densis † n. var. Shimer, H.
W., and Grabau, A. W.
11773.
- *pikensis* †. Rowley, R. R.
11247.

SPIRIFERINA [Brachiopoda].

- *horizontalis* †. Rowley. 8207.

STENOPORA [Polyzoa].

- *distans* †. Condra, G. E.
7160.
- *heteropora* †. Condra, G. E.
7160.
- (?) *polyspinosa* (Provisional).
Condra, G. E. 7160.

STROPHEODONTA [Brachiopoda].

- *elegans* †. Drevermann, F.
7463.
- *fascigera* †. Drevermann,
F. 7463.
- *virgata* †. Drevermann, F.
7463.

TEREBRATALIA [Brachiopoda].

- *hemphilli* †. Dall, W. H.
7283.

THAMNISOUS [Polyzoa].

- *palmatus* † (Provisional).
Condra, G. E. 7160.
- *pinnatus* †. Condra, G. E.
7160.

Trigonopora n. gen. [Polyzoa]. Maple-
stone, C. M. 9902.

- *vermicularis* †. Maple-
stone, C. M. 9902.

Trypocella n. gen. [Polyzoa]. Maple-
stone, C. M. 9902.

- *excavata* †. Maplestone,
C. M. 9902.

UNCINULUS [Brachiopoda].

- *eifelensis* †. Drevermann,
F. 7463.
- *peregrinus* †. Drevermann,
F. 7463.



2203-2231 MOLLUSCA.

TITLES.

Adams, L. E. The census of the British land and freshwater Mollusca. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (217-237). [2227 *de*].

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (277-282). [2227 *ma* 2231].

Allen, E. J. and Todd, R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, *J. Mar. Biol. Ass.*, **6**, 1902, (295-335, with map). [2227 *de*].

Anceel, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (1043-1051). [0215 2215 2231].

——— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LVII). [2211 2215 0211 0215].

——— Sur le déterminisme cyto-sexuel des gamètes, glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [2215 0211 0215].

Anczy, C. F. Description d'une nouvelle espèce de *Bulimulus*. *J. conchyliol.*, Paris, **50**, 1902, (40-41). [2231 2227 *hg*].

——— Remarques sur différentes espèces peu connues du genre *Achatina*. *J. conchyliol.*, Paris, **50**, 1902, (273-280, av. fig.). [2231].

——— Two new *Bulimini* from Central Asia [Turkestan]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (47-48). [2227 *e* 2231].

——— Contribution towards the knowledge of the mollusca of Madagascar. (N-11031)

gascar. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64-68, 80-82). [2227 *fh* 2231].

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [2027 *gi* 2031 2227 *gi* 2231].

Andreas, A. Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. Hildesheim, *Mitt. Roemer-Mus.*, Nr **16**, 1902, (8). [2227 *de* 2231].

——— Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim, *Mitt. Roemer-Mus.*, Nr **16**, 1902, (1-31). [2227 *de* 2231].

Angermann, Ernst. Ueber das Genus *Acanthoteuthis* Munst. aus den lithographischen Schiefer in Bayern. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (205-230, mit 1 Taf.). [2231].

Arnould-Locard. Notices conchyliologiques; LVI: Sur la classification des *Rissoïdæ* du système européen. *Echange*, Lyon, **17**, 1902, (5-7, 11-12). [2231].

Babor, J. F. Zur Histogenese der Binde-substanzen bei Weichtieren. *Verh. intern. Zool. Congr.*, Jena, **5**, 1902, (796-803). [0207 2207 2215].

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakozoologie im Jahre 1893. Bericht über Anatomie, Physiologie und Entwicklung der Weichtiere. *Arch. Natg.*, Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (355-385). [2203].

Bücker, Robert. Zur Kenntnis der Gastropodenaugen. (Vorl. Mitt.). *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (548-550). [2207].

Baker, Frank Collins. The Mollusca of the Chicago Area. The Gastropoda. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. 3, Part 2, 1902, (137-410, with pls.) Separate. 24.5 cm. [2227 *gg* 2231].

——— *Planorbis bicarinatus striatus* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (120). [2231].

Baker, Fred. Cruising and collecting off the coast of Lower California. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (25-29). [2227 *ha*].

——— List of shells collected on San Martin Island, Lower California, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (40-43). [2227 *na* 2231].

Ballerstedt, Max. Eine spinnende Schnecke [*Limax agrestis*]. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (463-465). [2231 2211].

Bartsch, Paul. A new *Rissoina* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (9). [2227 *gi* 2231].

——— c. Dall, W[illiam] H[ealy].

Beede, J. W. New fossils from the upper carboniferous of Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (147-153, with pl.). [1031 2231].

——— Invertebrate Paleontology of the Red-Beds. Advance Bulletin of the first Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, 1902, (1-11, with pls.). 22.8 cm. [0227 *gi* 2031 2231].

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., 15, 1902, (87-89). [2203 2219].

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4. Abschn. 4: Ascoglossa, *Aplysiidae*. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Seemper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (213-382, mit 5 Taf.). 33 cm. 28 M. [2231 2227 *eg*].

——— Gastropoda Opisthobranchiata. The Danish expedition to Siam. 1899-1900. I. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 12, 1902, (153-218, with 3 pls. and map.). [2227 *ma* 2207 2231].

Bergmann, W[illy]. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden, Zs. wiss. Zool., Leipzig,

73, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [0215 1815 2215].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, 1, 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [0207 0211 0215 2207].

Billups, A. C. *Angitrema verrucosa* at Lawrenceburg, Indiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (72). [2231].

Blake, J. F. Cuttle-fish. Encycl. Brit. Suppl., London, 27, 1902, (319-323). [2207 2231].

Blanford, W. T. On *Rhiostoma dalyi* n. sp. and *Sekara megalodon* n. sp., obtained by the late Mr. W. M. Daly in Siam. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (34-35, with fig.). [2231 2227 *ce*].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, 9, 1902, (18-21, 133-136, with 2 pl.). [2207 2231].

——— Notes on some further malformed specimens of *Anodonta cygnea* L. J. Malac., London, 9, 1902, (96, with pl.). [2223 2231].

Bochenek, A[dam]. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., 39, 1902, (69-91, with 3 pls.). [0215 2215].

Bohn, Georges. Des ouïes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, 1902, (96-102). [2231 2211 1811].

Bolan, Hermann. Lungenfisch, Stummelschwanzzeichse und Rot-Albinos der Sumpfschnecke. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, (1901), 1902, (XLV-XLVIII). [5631 2231 2223].

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut international de bibliographie) 1901, (154). 25 cm. [2219].

Bonnevie, Kristine. *Enterotoxenos östergreni*, ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 15, 1902, (731-792, mit 5 Taf.). [1019 2231 2219 1031].

Bougon. L'origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (163-164). [2203 2223].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the Comparative Anatomy of Animals. London, 1902, (321). [2207 2231].

Boutan, Louis. Sur le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau chez le *Pecten*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (587-589). [2207 2231].

La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (241-268, av. fig. et 1 pl.). [2207 2215].

Bouvier, E. L. et Fischer, H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (117-272, av. 4 pl.). [2207 2223 2231].

Brenner, Wilh. Spinnende Schnecken [*Limnaea*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (509-510). [2231 2211].

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760). [0223 2223 2231 2211].

Brodli, Ferdinand. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (601-610). [0231 2231].

Bryant, F. W. A new variety of *Glyptostoma neiberryanum*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (70). [2231].

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (77-82, mit 1 Taf.). [2207 2231].

Burns, R. H. Note on the histology of molluscan and other olfactory nerve centres. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (184). [2207].

Burton, F. M. *Ancylus fluviatilis* in Windermere Lake. Naturalist, London, **1902**, (176). [2227 de 2231].

Button, Z. L. West American *Cypræidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (254-256). [2227 gi 2231].

(n-11031)

Byne, L. St. G. Note on a colour variety of *Cypræa argus*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (193). [2231].

Call, B. Ellsworth. The European pond-snails. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (65). [2231].

Carassi, Dav. Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57-90, mit 2 Taf.). [2207 2211].

Carpenter, Horace F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (104-107, 113-115, 130-132); **16**, 1902, (17-18). [2227 gg].

Carter, C. S. Mollusca in Louth District. Naturalist, London, **1902**, (176). [2227 de].

New locality for *Clausilia rolpheii* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (228). [2227 de].

Hyalinia lucida near Alford, north Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 de].

Pupa secale in South Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 de].

Pyramidula rupestris near Grantham. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 de].

Mollusca from Grantham District. Naturalist, London, **1902**, (271). [2227 de].

Psidium heneloucanum and Baud-Formula 12045 of *Helix nemoralis* near Brigg. Naturalist, London, **1902**, (271). [2227 de].

Agriolimax agrestis devouring earthworms. Naturalist, London, **1902**, (292). [2219].

Cyclostoma at Oxcombe, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292). [2227 de].

Psidium subtruncatum near Louth, Linc. N. Naturalist, London, **1902**, (292). [2227 de].

Casey, Thomas J. A new genus of Eocene *Eulimidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (18-19). [2231].

Cavalié, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensis*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880-882). [2207 2211 2231].

- Couet, Eugene.** Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, Ajaccio, 1901, 1^{re} partie, 1902, 143, 2^e partie, 571-576. [2227 *cf dh* 2227 *df dh*]
- Note on the pairing of *Pyramidula nana* Mull with *Vitrea lucida* Brag. Lond. n. Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, 116. [2219 2231]
- Czern, Carl.** Ueber die Natur und die Entwicklung der Chromatophoren bei den Cephalopoden. Verb. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, 162-182. [2207]
- Clapp, G. H. & Pillsbury, Henry A.**
- Clark, W. B. and Martin, G. C.** Mollusca. Maryland. Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, 122-203, with pls.). [2227 *gh* 2231]
- Clarke, John Mason.** Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (115-138). [2227 *gg* 2231]
- The Oriskany fauna of Becraft mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (6-128, with 9 pls., 1 map). [2227 *gg* 0831 1031 1831 2031 2231 2831]
- A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (167-171, with pl.). [2227 *gg* 2231]
- The squids from Onondaga Lake, N.Y. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (947-948, 991). [2227 *gg*]
- Claudon, Edouard.** Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (184-199, 209-213). [2227 *df* 2231]
- Cockerell, Theodore D[or] Allison.** Three new species of *Chromodoris*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (19-21). [2231]
- Notes on *Limnaca*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (95-96). [2231]
- Cockerell, Theodore D[or] Allison.** *Unio populi* Lea, in New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, 69-70. [2227 *gi* 2231]
- *Physa virgata, alba*, nov. J. Malac., London, **9**, (138). [2231]
- The evolution of snails in the Bahama Islands. Nature, London, **66**, 1902, (56). [2223]
- Cokshelm, Otto.** Weitere Mittheilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (306-415). [0211 2211]
- Der Mechanismus der Darmresorption bei den Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (416-418). [2211]
- Cole, W.]** *Petricola pholadiformis* in Essex and Kent. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (168-171, with figs.). [2227 *de* 2231]
- Collier, E.** The section *Placostylus* of the genus *Bulimus*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (208-214). [2231]
- Collinge, W. E.** On the anatomy of the genus *Myostota* Cilge. J. Malac., London, **9**, 1902, (11-16, with pl.). [2207 2231]
- Descriptions of a new species of *Onchidium* from South Africa. J. Malac., London, **9**, 1902, (17, with figs.). [2231 2227]
- Is *Amalia carinata* Risso a British slug? J. Malac., London, **9**, 1902, (63). [2227 *de* 2231]
- On the non-operculate land and freshwater molluscs collected by the members of the "Skeat Expedition" in the Malay Peninsula, 1897-1900. J. Malac., London, **9**, 1902, (71-95, with 3 pls.). [2207 2227 2231]
- Further notes on *Amalia carinata* Risso. J. Malac., London, **9**, 1902, (132-133). [2231]
- *Limax maximus* L. in the Hawaiian Islands. J. Malac., London, **9**, 1902, (138). [2227 *nd*]
- Conklin, Edwin G[rant].** Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other (Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-121, with pl.). Separate. 36 cm. [0215 2215]

Corbett, H. H. *Limnaea peregrina* monst. *decollatum* at Rossington, South-West Yorkshire. *Naturalist*, London, **1902**, (176). [2227 *de*].

——— Terrestrial Mollusca of Doncaster. *Naturalist*, London, **1902**, (205-207). [2227 *de*].

Corney, R. G. Poisonous Molluscs. *Nature*, London, **65**, 1902, (193). [2203 2219].

Cornish, C. J. The Naturalist on the Thames. London, 1902, (VIII + 260). [2227 *de*].

Cossmann. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2^e fasc., (Gastropodes (suite et fin)). Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **12**, 1902 (4-158, av. 12 pls.). [2231].

Contagne, G. Les mollusques de la Tarentaise (fin). Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (137-149, 157-161). [2227 *df*].

Couvreur, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. *soc. biol.*, **54**, 1902, (1251-1252). [2207 2231].

Crosse, H. v. Fischer, P.

Crowther, J. W. The natural history of Tay Lock: V. Freshwater Shells. *Halifax Nat.*, **7**, 1902, (78-80). [2227 *de*].

Cuénot, L. Détermination du *Pectunculus* de Naples qui possède des hématies à hémoglobine. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (543-544). [2207 2231].

Dall, William Healey. Results of the Branner Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **3**, 1901, (139-147). [2227 *hh* 2231].

——— Illustrations and descriptions of new, unfigured or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **24**, 1902, (499-566, with 14 pls.). Separate. 24.5 cm. [2027 2031 2227 2231].

——— Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American

recent species [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1902, (335-412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 *g h* 2231].

Dall, William Healey. A new species of *Volutomitra*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (102-103). [2231].

——— Note on the names *Elachista* and *Pleurotomaria*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127). [2231].

——— Notes on the giant *Limas*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (15-17). [2231].

——— New species of Pacific Coast shells. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (43-44). [2227 *g h* 2231].

——— Note on *Neocorbicula* Fischer. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (82-83). [2231].

——— On the genus *Gemma* Deshayes. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (238-243). [2231].

——— and **Bartsch, Paul.** A new *Rissoa* from California. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (94). [2227 *gi* 2231].

——— and **Simpson, Charles Torrey.** The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., *Bull. U.S. Fish. Comm.*, **20**, 1900, pt. 1, 1902, (351-524, with pls.). [2227 *hc* 2231].

Daniels, L. E. A new species of *Lampsilis*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (13-14, with pl.). [2231].

Dautzenberg, Ph. Observations sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, *Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (196-199). [2227 *fh* 2231].

Deflandre, M^{re} C. Fonction adipo-gène du foie chez les mollusques. Paris, C.-R. *soc. biol.*, **54**, 1902, (762-764). [2211].

De Witt, Maud M. v. Pearl, Raymond.

Digby, L. On the structure and affinities of the Tanganyika Gastropods *Chytrea* and *Limnotrochus*. London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1902, (434-442, with 3 pls.). [2231 2207].

Dimon, A. C. Quantitive study of the effect of environment upon the forms of *Nassa obsoleta* and *Nassa tritellata* from Cold Spring Harbor, Long Island. *Biometrika*, Cambridge, **2**, 1902, (21-43, with figs.). [0223 2223 2231].

Dor, L. Urobiline des gastéropodes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (54-56). [2211].

Douvillé, H[enri]. Sur le genre *Chondrodonta* Stanton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (314-318, av. fig. et pl.). [2231].

——— Classification des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (461-477, av. fig. et pl.). [2231].

——— Sur un nouveau genre de Radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (478-482, av. fig. et pl.). [2231].

Downing, Elliot R. Variation in the position of the adductor muscles of *Anodonta grandis* Say. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (395-400). [2223 2231].

Drevermann, Fr. Die Fauna der Untercohlentzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120, mit 6 Taf.). [0231 2031 2231].

Drummond, J. M. Note on the development of *Paludina viripara*, with special reference to the urinogenital organs and theories of gastropod torsion. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (291-294, with fig.). [2215 2231].

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (245-247); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (82-83). [2211 2231].

——— Sur la physiologie comparée de l'organe purpurigène du *Murex trunculus* et du *Murex brandaris*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (657-658). [2211 2231].

——— Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (149-150). [2219 1219].

Dybowski, W. Die Verwandtschaft von *Ancylodoris*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (18-19). [2231].

——— Die *Cycladidae* des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (81-97). [2231 2227 ea].

Edwards, J. S. Notes on the drying of Chitons. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (253). [2203 0060].

Elliot, C. On some Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (62-72, with 2 pls.). [2207 2227 ff 2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (103-104, 110-112, 129-130). [2227 gi 2231].

Etheridge, R., jun. A new Permian Carboniferous genus (*Keeneia*) of *Pleurotomariidae* and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (195-200, with 2 pls.). [2231].

Evans, W. *Pupa anglica* (Fer.) in Midlothian (Forth area). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254). [2227 de].

Faussek, V. Ueber den Parasitismus der *Anodonta* Larven. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (761-766). [2231 2219].

Finn, F. Transport of Molluscs by waterfowl. Nature, London, **65**, 1902, (534). [2219].

Fischer, H. v. Bouvier, E. L.

Fischer, P. et Crosse, H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7^e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm. [2231 2227 ha hb].

Fleure, H. J. Notes on the relations of the kidneys in *Ilialitis tuberculata*, etc. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46**, 1902, (77-96, with pl.). [2207 2231].

Frech, Fritz. Ueber *Diceras*-ähnliche Zweischaler aus der mittleren Alpentrias. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 2, (127-132, mit 2 Taf.). [2231].

——— Ueber Trias-Ammoniten aus Kaschmir. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (134-137). [2231].

——— Ueber *Epitornoceras* und *Tornoceras*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (172-176). [2231].

——— Ueber *Gervilleia*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (600-620). [2231].

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordneerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars“ 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., 1902, 3, (18, with 4 pls.). [2027 2227 *ka la*].

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (37-40). [2227 *gi* 2231].

Fuller, Caleb A. Austern und Schmutzwasser in der Narragansett-Bay. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Referate, 1902, (297-298). [2231].

Fulton, H[ugh]. Description of *Euneca affectata*, n. sp. from Zanzibar. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (32, with fig.). [2227 *f* 2231].

——— Description of *Thersites (Rhajada) woodwardi*, n. sp. from N. W. Australia. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (33, with fig.). [2227 *i* 2231].

——— Descriptions of a new *Allycaeus* from Perak and *Bulimulus* from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (68-69). [2231 2227 *eg hg*].

——— Description of new species of land-mollusca from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (183-184). [2231 2227 *ia*].

——— Descriptions of new species of *Ampelita* and *Tropidophora* from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (313-315). [2231 2227].

——— Descriptions of new species of Helicoids from German New Guinea and New Mecklenburg (New Ireland).

Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (315-318). [2227 2231].

Gatliff, J. H. Notes on Perry's "Conchology." Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (75-76). [2231].

——— v. Pritchard, G. B.

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (186-188). [2607 2207 0207].

Giard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150). [2219 1219].

Glamann, Georg. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm. [2231 2207].

Godfrey, Robert. *Helix hortensis* and *Vertigo hyginaea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (123). [2227 *de*].

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson, from Southern India: its anatomy and generic position. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (248-252, with pl.). [2207 2227 *ef* 2231].

Gorodcov, V. A. Die Mollusken der Volga in der Umgebung der Stadt Jaroslaw. (Russ.) Jaroslavl, Mem. Soc. Nat., 1, 1902, (77-81). [2227 *db*].

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (917-945). [2223 2231].

——— v. Johnson, C. W.

——— v. Shiner, H. W.

Grant, F. E. and Thiele, E. O. Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (36-40). [2227 *if* 2231].

Gredler. Die Conchylien des Thales Kartitsch. Von Leonhard Wiedemayr. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (15-18). [2227 *dk*].

Gredler, P. Vincenz. Zur Conchylien-Fauna von Borneo und Celebes. Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (53-62). [2231 2227 *eg*].

Green, W. A. A few notes on imported Mollusca. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (185-186). [2227].

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts VII, VIII. New Albany, Ind., 1901, (50-74, with pls.). [0227 *gg* 0831 1031 2031 2231].

Grierson, R. H. Some land and freshwater shells from Co. Clare. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (139-140). [2227].

——— *Caecelianella acicula* in Co. Kilkenny. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (250). [2227 *de*].

Grigorovič - Berogovskij, N. Les dépôts postpliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, *Zap. Obšč. jest.*, **24**, 1902, livr. II, (103-122). [2227 *du*].

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map.). [0227 *du* 2031 2231 2831].

Gude, G. K. Note on *Eulota blakeana* n. sp. and *Eulota luna* Pils. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (10-11). [2231].

——— A synopsis of the genus *Streptaxis* and its allies. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (201-244, with pl.). [2231].

——— A classified list of the helicoid land shells of Asia. *J. Malac.*, London, **9**, 1902 (1-11, 51-59, 97-104, 112-129). [2227 *e* 2231].

——— Description of a new species of *Chloritis* from New Guinea. *J. Malac.*, London, **9**, 1902, (59-60, with figs.). [2231 2227 *ia*].

——— Description of two new helicoid land shells. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (332-333, with fig.). [2231 2227 *ec ed*].

Gulick, Addison. v. Pilsbry, Henry A.

Hall, T. S. *Helix aspersa* carnivorous. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (143). [2219 2231].

Hamlyn-Harris, R. The statocysts of Cephalopoda. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, [1902], (355-356). [2207 2231].

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part VI. Sydney, N.S.W., *Proc. Linn. Soc.*, N.S. Wales, **27**, 1902, (7-29, with 3 pls. and 4 text figs.). [2227 *ic* 2231].

——— Mollusca. Part I. Brachipoda and Pelecypoda. Sydney. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March 1898. Sydney, N.S.W., *Mem. Austr. Mus.*, **4**, pt. 5, 1902, (287-344, with 60 text figs.). [2227 *nb* 2231 2027 *nh* 2031].

——— A new Australian Volute. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1902, (309, with 1 text fig.). [2227 *ic* 2231].

——— A day on the Great Barrier Reef. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (97-100). [2227 *nf*].

——— Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the Proceedings Royal Society of Tasmania for 1902.] *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (49). [2227 *hc ii*].

Hemphill, Henry. Notes on *Haliotis rufescens* Sw. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (84). [2231].

Henderson, John B., jun. and Simpson, Cha[rles] T[orrey]. A new Haitien *Chondropoma*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (88-89). [2227 *hc* 2231].

Hensgen, C. Biometrische Untersuchungen über die Spielarten von *Helix nemoralis*. *Biometrika*, Cambridge, **1**, 1902, (468-492, with figs.). [0223 2223 2231].

Herzer, H. New fossils from the Corniferous, Hamilton, and Medina Series. *Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (49-59, with pls.). [0831 2031 2231].

Hesse, Richard]. Ueber die Retina des Gastropodenauges. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **12**, 1902, (121-125). [2207].

Hey, W. C. *Pupa ringens* at Flamborough Head. *Naturalist*, London, **1902**, (271). [2227 *de*].

Hirase, Y. v. Pilsbry, H[enry] A.

Hoek, P[aulus] P[erionius] Q[ato]. Bericht über die Ursachen der Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster, herausgegeben vom Ministerium. (Hol-

- ländisch) 's Gravenhage (Gebr. van Cley), 1902, (176, mit. 5 Taf.). 28 cm. [2219 2231].
- Hoffmann, R. W.** Ueber die Ernährung der Embryonen von *Nassa mutabilis* Lam. Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie des Nucleus und Nucleolus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (657-720, mit 3 Taf.). [2215 2231].
- Holmgren, Emil.** Ueber die „Trophosphongien“ der Nebenhodenzellen und der Lebergangzellen von *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (83-86). [2207].
- Holmgren, Nils.** Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Löwen. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (14-20). [2207 0207].
- Horaley, J. W.** Faunistic notes. J. Conch., Leeds, **10**, 1903, (144). [2227 de].
- Howes, G[eorge] B[ond].** Recent work on Molluscan Morphology. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (46-48). [2203].
- Hoyle, W. E.** British Cephalopoda: their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (197-206). [2207 2227 de 2231].
- The luminous organs of *Pterygoteuthis margaritifera*, a Mediterranean cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 16, (14). [2207 2219 2231].
- Two points in nomenclature. *Cypriniadea* versus *Cyprina*. II. The genus *Antiope*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (214). [2231].
- On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (774). [2207 2219].
- Hutton, F. W.** [*Pecten (dendyi)*, a new fossil.] Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (196). [2231].
- Ihering, H. von.** On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132-137, with 1 pl.). [2227 hi 2231].
- Die *Photinula*-Arten der Magellan-Strasse. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (97-104). [2231 2227 hi].
- Ihering, H. von.** Zur Systematik der Gattung *Solaropsis*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (179-180). [2231].
- Ijima, Isao and Ikeda, Sakujirō.** Notes on a specimen of *Amphitretus* obtained in the Sagami Sea. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (85-101, with pls.). [2207 2227 ec 2231].
- Ikeda, Sakujirō.** r. Ijima, Isao.
- Illingworth, J. F.** The anatomy of *Lucapina crenulata* Gray. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (449-480, mit 3 Taf.). [2231 2207].
- Ivols et Peyrot.** Contribution à l'étude paléontologique des faluns de Touraine. Paris, 1902, (1 + 151, av. 3 pls.). 25 cm. [2231].
- Jaekel, [Otto].** Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (7-9, 67-101). [2207 2219].
- Jameson, H. L[yster].** On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (140-166, with 4 pls.). [2207 1219 1231 2219 2231].
- Janensch, Werner.** Die Jurensischichten des Elsass. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N. F.), **5**, 1902, (1-151, mit 12 Taf.). [2231].
- Jarvis, P. W.** Notes on the distribution of the *Pleurodonte acuta* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (137-141). [2227 hc 2231].
- Notes on the distribution of the *Pleurodonte sinuata* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (1-4). [2227 hc 2231].
- Jensen, Adolf Severin.** *Cyprina islandica*. Studies on Northern mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (33-42). [2227 d h g 2231].
- List of bivalve shells of shallow water mollusca from great depths between Jan-Mayen and Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (43-45). [2227 ka].
- Jobert.** Sur la structure des muscles de l'*Anomia ephippium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (906-907). [2207 2231].

Johansen, Anders [Cornelius]. On the deposition of shells in lakes and in the sea. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (5-46). [2227].

— On the variations observable in some Northern species of *Littorina*. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (295-307). [2223 2231].

— On the Mollusca between tide marks at the coasts of Iceland. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (385-392). [2227 da 2231].

— On the hypothesis of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (393-435). [0227 2227 ka l].

— Einige Bemerkungen über *Assiminea grayana* und die Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (162-166). [2227 da 2231].

Johnson, C. W. and **Grabau, A.** [madeus] W. A new species of *Clavilithes* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (602-603). [2227 gi 2231].

Johnson, Douglas Wilson. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (370-372). [2231].

Joubin, I. Observations sur divers céphalopodes. Sixième note: Sur une nouvelle espèce du genre *Rossia*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (138-143, av. 2 figs.). [2231 2207].

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411-425, av 1 pl.). [2231].

Keep, Josiah. *Helix aspersa* increasing in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (119). [2231].

Keller, Wilhelm. Die Anatomie von *Vaginula gayi* Fischer. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (607-642, mit 1 Taf.). Auch als Separat-Abdruck. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.). [2231 2207].

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des

Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (81-84). [2223 2231].

Kelsey, F. W. *Serridens oblongus* Cpr. [in California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (144). [2231].

Kennard, A. S. and **Woodward, B. B.** Notes on the Mollusc *Paludestrina jenkinsi* Smith, in Essex and elsewhere. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (288-291, with figs.). [2227 de 2231].

Kenyon, A. Further note on the type specimen of *Voluta roadknighiae* McCoy. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (10). [2231].

— Some undescribed varieties of *Cypraea*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (183-184). [2231].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (28-32). [2219 2227 if 2231].

Kesteven, H. Leighton. A note on two species of *Astrarium* from Port Jackson. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (2-6, with 7 text figs.). [2231].

— Notes on Prosobranchiata. No. 1. *Latorium*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (443-483, with 1 pl. and 4 text figs.). [2231].

— The systematic position of the genus *Fossarina*. A. Adam and Angas, and of *Fossarina varia*, Hutton. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (317-322, with 8 text figs.). [2231].

Kew, H. W. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (153-165, with figs.). [2211].

— Lincolnshire non-marine mollusca. Naturalist, London, **1902**, (261-270). [2227 de].

— *Paludestrina jenkinsi* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (270). [2227 de].

— *Psidium henslowianum* in Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (271). [2227 de].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.). [2027 gg 2031 2227 gg 2231 2627 gg 2631].

Knight, F. A. The seaboard of Mendip. London, 1902. [0227 de 2227 de].

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. II und III. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., 7, 1902, (355-459, Taf. VIII, IX u. 1 geogr. Karte). [2027 2227 kd].

Kobelt, [W.] *Campylaea cingulata* Stud. bei Lugano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (104-105). [2231 2227 di].

—— Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, 61, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (309-354). [2203].

—— *Cyclophoridae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 16.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (XXXIX + 662, mit 1 Karte). 26 cm. 32 M. [2231].

—— v. Möllendorff, O. von

Körner, Robert. Die Miesmuschel und ihre Zucht in der Apenrader Förhde. Nerthus, Altona, 4, 1902, (42-43, 53-54). [2231].

Koken, E[rnst]. Eine altsilurische Bohrmuschel, *Lithobia atava* Ko. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (132-133). [2231].

Kostanecki, C[asimir, Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Mactra*. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (363-387). [0211 0215 2211 2215].

Küster, Hermann. Ueber die Lebensdauer der Schnecken. Nerthus, Altona, 3, 1901, (637-638). [2215].

Lacaze-Duthiers, Henri de. Morphologie de *Tridacna elongata* et de *Hippopus*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 10, 1902, (99-212, av. pl.). [2231 2207].

Landacre, F. L. On a visual area in *Lampsida ventricosus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1902, (320-321). [2207 2231].

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Diss. Rostock.

Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (69, mit 1 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 19, 1902, (85-153, mit 1 Taf.). [2207 2211].

Lebour, M. V. Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. Naturalist, London, 1902, (171-176). [0619 2227 de].

Ledebur, Adolf. Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, 4, 1902, (113-115, 130-131). [2219].

Leicester, A. Shells from Aston Clinton. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (216). [2227 de].

Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus*. Arch. zool., Paris, 10, 1902, (Notes et rev. XXXIII-XXXVI). [2211 2231].

Letson, Elisabeth J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. In Grabau, A. W. and Letson, E. J. Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and Vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 9, 1901, 233-275). [2227 g 2231].

Lindholm, Wilh. A. Einige für die Fauna des St. Petersburger Gouvernements neue Binnenmollusken. (Vorl. Mitt.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (208-211). [2227 db].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147); (2^e partie), (618-626). [2231 2227 df 2223].

Lode, A[lois]. Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 33, Originale, 1902, (71-73). [2211 2231].

Lörrenthey, Emerich. Die Pannonsische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, 48, 1902, (137-295, mit 12 Taf.). [2227 dk 2231].

Loriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 28, 1901, (1-19, av. pl.). 4to. [2231 2031].

Luther, A[lexander]. Erhalt der Saima-See neue Wasserschnecken durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (14-16). [2219 2227 *dh*].

McIntosh, [William Carmichael]. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. 5. On the boring of *Polydora* in Australian Oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1901, (299-308). [2219].

Marquand, E. D. The marine shells of Guernsey, and the Lesser Channel Islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1901**, [1902], (70-86). [2227 *de*].

Marsh, Wm. A. Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (115-116, with pl.); **16**, 1902, (12). [2227 *gh* 2231].

——— Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (7-8, with pl.). [2227 *gh* 2231].

Marshall, J. T. Notes on the British species of *Buccinum*, *Fusus*, etc. J. Malac., London, **9**, 1902, (35-50). [2227 *de* 2231].

——— *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (160-167). [2231].

——— Additions to "British Conchology." J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (190-193). [2227 *de* 2231].

Margier, E. Notes de géographie malacologique. Un mollusque terrestre à grande dispersion. *Pupa (Lauria) cylindracea* Da Costa (*P. umbilica* Dorp.). Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (49-50). [2227 2231].

Martens, E[duard] von. Neue Unioniden aus Tonkin und Anam. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (130-135). [2231].

——— Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (166-178). [2227 2231].

Martin, G. C. v. Clark, W. B.

Masefield, J. R. B. The land and freshwater Mollusca of Staffordshire Newcastle, Rep. N. Stafford Nat. F. Cl., **36**, 1902, (45-64). [2227 *de*].

Massy, A. L. *Cocculianella aciculata* Co. Dublin. Irish. Nat., Dublin, **11**, 1902, (324). [2227 *de*].

Maurer, Friedrich. Der Quarzit von Neuweilnau. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl. 2, (27-84). [2231 2831].

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899 to March, 1900 . . . No. 2). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **26**, 1902, (118-135, with pl.). Separate. 29.2 cm. [2223 2227 *uh* 2231].

Mayfield, A. The Mollusca of a Suffolk Parish. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (348-352). [2227 *de*].

Meisenheimer, Johannes. Ueber eine neue Familie der gymnosomen Pteropoden aus dem Material der deutschen Tiefseee Expedition (Pterocaniden). Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (92-99). [2231].

Menzel, Hans. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mit. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (41-40). [2227 *ff* 2231].

Meunier, Stanislas. Cardite nouvelle des environs de Pierrefitte, près Etampes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (283). [2231].

Meyer, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygacra*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [0215 2215 2231 4415 4431].

Milašević, K. O. Verzeichniss der im Baikalsee gefundenen Gastropoden. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (65-66). 33 cm. [2227 *ea*].

Möllendorff, von. Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (48-52). [2227 d e 2231].

——— Binnenmollusken aus Hinterindien. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162). [2227 e 2231].

——— Diagnosen neuer Naniniden aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (178-179). [2227 e 2231].

——— Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207). [2227 eg 2231].

——— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 4, 5). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147-186, mit 6 Taf., 187-234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je Heft. 22,60 M. [2231 2227 eg].

——— On some questions of malacological nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (120-124). [2231].

——— und **Kobelt**, W. Diagnose einer neuen *Achatina*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (180-181). [2231].

Moore, J. E. S. Further researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, 2, (1902), (461-470, with 2 pls.). [2207 2227 f 2231].

——— und **Randles**, W. B. A new interpretation of the gastric organs of *Spirula*, *Nautilus* and the gastropods. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (231-237, with figs.). [2207 2231].

Morse, Edward [Sylvester]. *Pholas truncata* in Salem Harbor. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (8). [2227 gy 2231].

Mügge, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (1-9). [2227 e 2231].

Newton, R. B. On the adoption of Rovereto's *Cyprina* for *Arctica* of Schumacher. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (196, 243). [2231].

——— *Cyprina v. Cyprinidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (243), [2231].

Nierstrass, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47 Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately. Leide (E. J. Brill), 1902 (46, without pl.). 33 cm. [2219 2227 eg, ia 2231].

Noetting, Fritz. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (394-421, mit 1 Taf.). [2207 2231].

Norman, A. M[erle]. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (341-361). [2027 2227 da 2231].

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (118-119, with map). [2227 gy 2231].

Nylander, Olof O. The original locality of *Limnaea ampla* Mighels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127-129). [2227 gy 2231].

Orr, H. L. *Vertigo edentula* on furze bushes. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (173). [2227 de].

Overton, H. On a malformed variety of *Limnaea peregra* Müll. J. Malac., London, **9**, 1902, (64, with figs.). [2223 2231].

Pace, S[tephen]. On the anatomy and relationships of *Voluta musica*, Linn.; with notes upon certain other supposed members of the *Voluidae*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (21-31, with pl.). [2207 2231].

——— Contributions to the study of the *Columbellidae*. No. 1. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (36-154). [2231].

Page, S[tephen]. On the identity and relationships of *Buccinum dermestoides* Lam.: *Pseudamycla*, nov. gen. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (253-257, with figs.). [2207 2231].

— v. Sykes. E. R.

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (1-39, av. 1 pl.). [2231 2227 fa].

Pannell, C. The land and freshwater Mollusca of Surrey, with localities where the species and varieties have been found. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (168-179). [2227 de].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1902, (217-251). [0427 de 0431 2227 de 2627 de 5427 de].

Pearl, Raymond. A curious habit of the slug, *Agriolimax*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (75-76). [2219 2231].

— and **De Witt, Maud M.** Certain reactions of the common slug *Agriolimax empestris* Binney. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (79). [2219 2231].

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41-43, av. fig.). [2207 2211 2223].

— Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (775). [2231 2227].

— Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (776). [2215].

— Mollusca. Encyl. Brit. Suppl., London, **30**, 1902, (793-799, with fig.). [2203].

Péron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147-148). [2207 2231].

— Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II Les nérinéidées des terrains

jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55**, 1901, [1902], (31-65, av. pl.). [2231].

Petch, T. *Paludestrina jenkinsi* near Hull. Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1**, 1901, (236-237). [2227 de 2231].

Petty, S.W. *Limax cinereo-niger* in North Lancashire. Naturalist, London, **1902**, (366). [2227 de].

Peyrot. v. Ivolas.

Picard, Edmund. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99), 26 cm. [2227 de].

Pilabry, Henry A[ugustine]. New land Mollusca from Japan and the Bonin Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (25-32). [2227 ec 2231].

— Revision of Japanese *Vitiparidae*, with notes on *Melania* and *Bithynia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (115-121, with pls.). [2227 ec 2231].

— On the localities of A. Adams' Japanese *Illicidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (233-240). [2227 ec 2231].

— Additions to the Japanese land snail fauna. VI. VII. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (360-382, with pls., 517-533, with pls.). [2227 ec 2231].

— South-Western land snails. [Abstract] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510-512). [2227 ec 2231].

— *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135-136). [2207 2223 2231].

— Notices of new Japanese land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116-119). [2227 ec 2231].

— *Truncatella subcylindrica* Linnaeus. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (119-120). [2231].

— Notices of new land shells of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141-142); **16**, 1902, (4-7). [2227 ec 2231].

- Pilsbry, Henry A.** [ugustine]. New American land shells. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30-33). [2227 *gf* 2231].
- . New land mollusks of the Japanese Empire. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (45-47, 53-57). [2227 *ec* 2231].
- . A new Floridian *Helicina*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53). [2227 *gh* 2231].
- . *Vertigo coloradensis* and *V. ingersolli*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58-59). [2231].
- . *Ashmunella levettei* (Bld.). *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (59-60). [2231].
- . "*Pyramidula*" *elroda* and *Epiphragmophora circumcarinata*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (62-63). [2231].
- . *Cantharidus peronii* Phil. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (72). [2231].
- and **Clapp, G. H.** New land shells from the Santa Marta Mountains, Columbia. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (133-137, with pl.). [2227 *he* 2231].
- and **Gulick, Addison.** List of land Mollusca from the neighborhood of Sapporo, Yesso. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68-69). [2227 *ec* 2231].
- and **Hirase, Y.** Notices of new Japanese land snails. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (75-80). [2227 *ec* 2231].
- and **Vanatta, E. G.** Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. XIII. Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (549-560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2227 2231].
- v. **Walker, Bryant.**
- Fontier, G.** Evolution et régression chez les Ammonoïdes. Ammonites crétaées à suture de Cératites. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (17-19, av. fig.). [2223 2231].
- Frauger, R. L.** *Cardium norvegicum* at Portmarnock. Irish Nat., Dublin, **14**, 1902, (103). [2227 *de*].
- Preston, H. B.** New species of land-shells from New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (17-19, with figs.). [2227 *ia* 2231].
- Pritchard, G. B.** The Shoreham [Victoria] "camp-out." Mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (14-15, 111). [2227 *if* 2231].
- and **Gatliff, J. H.** Catalogue of the marine shells of Victoria. Pt. v. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (85-138). [2203 2231].
- On some new species of Victorian Mollusca. No. 5. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (180-184, pls. IX-X). [2207 2227 *if* 2231].
- Fruvot, G.** Sur les affinités et le classement des Néoméniens. Arch. zool. Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., VIII-XVI, XVII-XXVII, av. fig.). [2231].
- Randies, W. B.** On the presence of a crystalline style and style-sac in *Turritella communis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (200-203). [2207 2231].
- v. **Moore, J. E. S.**
- Ravn, F. P. T.** The mollusca in the Danish Chalk-formation. I. Lamellibranchiata. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1902, (69-138, with map, and 4 pls.); II. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda, *ib.*, (205-270, with 5 pls.). [2227 *da* 2231].
- Reis, Otto M.** Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (179-291, mit 4 Taf.). [2207 2215].
- Retzius, Gustaf.** Zur Kenntniss des Gehörorgans von *Pterotrachea*. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10.] Jena, 1902, (34-36, mit 1 Taf.). [2207 2231].
- Rhodes, F.** *Valvata cristata* in Upper Airedale, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (292). [2227 *de*].
- Ridewood, W. G.** On the structure of the gills of the Lamellibranchiata. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (499-500). [2207 2231].

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (269-538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pl.). [2215 2231].

Rolle, H. Neue Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (211-215). [2231].

Rope, G. T. Duration of life in *Helix pomatia*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (151-152). [2219 2231].

Rowell, J. A new *Helix* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (52). [2227 gi 2231].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N. Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596, with pl.). [0227 gg 1831 2031 2231 2631].

——— Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer Co., N. Y., and its fauna. Albany Univ., N. Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114, with pl.). [2031 2231 2631 2831 0227 gg].

Sabrasa. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helix* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr. verb. LXXXVIII). [2219 2211].

Saint-Hilaire, [Constantin]. Ueber die Struktur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (767-773). [2207].

Salomon, Wilhelm. Die Familienzugehörigkeit der Pleuronectiten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (19-23). [2231].

Sarasin, Ch. et Schöndelmayer, (Ch.) Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel St. Denis. 1^{re} partie. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (91, 11 pl.). 4 vo. [2231].

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. On the deceptive fossilization of certain Pelecypod species and on the genus *Eurymya*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (39-45). [2231].

——— The carboniferous formations of Humboldt, Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (300-312, with 1 pl.). [0227 gi 2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Philip [Victoria]. [Stalk-eyed Crustaceans and Mollusca.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2619 2627 if 2219 2227 if 2231].

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (97-108, 136-151). [0211 2211].

Schepman, M[atthew] M[azinus]. Description of a new species of *Nerita*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (63-64, with 2 figs.). [2231].

Schöndelmayer, Ch. v. Sarasin, Ch.

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (533-541). [0211 2211].

Scott, T. The land and freshwater Mollusca. In Elliot and others. Fauna of the Clyde area, (185-188). [2227 de].

Sheppard, T. Yorkshire Naturalists at North Grunston. Naturalist, London, **1902**, (293-301). [2227 de].

——— Shells at Hornsea Mere. Naturalist, London, **1902**, (366). [2227 de].

Shimek, H[obumil]. I. *Pyramidula shimekii* (Pils) Shim. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-170). Separate. 23.2 cm. [2231].

——— The loess of Iowa City and vicinity with Iowa pteridophyta (con.) and Addenda to the flora of Lyon County. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-196).] 23.6 cm. [2227 gi].

Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N. Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate. 25.6 cm. [0227 gi 2031 2231].

Shopland, E. R. List of marine shells collected in the neighbourhood of Aden, between 1892 and 1901. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (171, 179, 184). [2227 fi].

Simpson, Charles [Torrey]. A new naiaid from New Zealand. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30). [2227 ik 2231].

—— c. Dall, William Healey.

—— v. Henderson, John B., jun.

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] *Zool. Centralbl.*, Leipzig, **9**, 1902, (265-305). [2203 2207 2219 2231].

—— Ueber eine merkwürdige neue Gattung von Stylommatophoren. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1901, (62-64). [2231].

—— Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (355-357). [2231].

—— Ueber den Verdauungskanal der Weichthiere. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (40-69). [2207].

—— Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (777-785). [2207 2211 0211].

—— Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **22**, 1902, (239-256, 262-278). [0227 2223].

Mollusca (Weichthiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Lfg 62-65.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (545-600, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [2203].

—— Ueber die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen *Monochroma* und *Paralimaz.* St. Petersburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **7**, 1902, (283-288). [2231].

—— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Petersburg, 1901, (XI + 321. mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Textfig.). 30 cm. [2203 2227 dl ea 2231].

(N-11031)

Smidt, H. Die intraepithelialen freien Nervenendigungen bei *Helix* und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1902, (495-506). [2231 2207].

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsly District. *Naturalist*, London, **1902**, (139). [2227 di 2223].

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic region. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (162-166). [2227 ka oa].

—— Note on *Cypraea microdon* Gray. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (167-168). [2231].

—— Description of *Achatina machachensis* n. sp., from Basutoland. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (169, with fig.). [2231 2227 fg].

—— On *Corona pfeifferi* var. *gracilis*, n. var., from S. E. Colombia. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (170, with figs.). [2231 2227 he].

—— Descriptions of new species of marine shells from South Africa. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (248-251, with pl.) [not yet issued]. [2231 2227 fg].

—— Mollusca. In Report on the Collections . . . Antarctic Regions . . . Voyages of the "Southern Cross." London, 1902, (201-213, with pls.). [2227 o 2231].

—— Land [and freshwater] Molluscs of Uganda. In Johnston, "The Uganda Protectorate," I, 1902, (449-453). [2227 ff].

—— v. Sykes, E. R.

Smith, Herbert H. An annotated catalogue of shells of the genus *Partula* in the Hartman Collection belonging to the Carnegie Museum. Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **1**, 1902, (422-485). [2231].

Soelner, George W. H. *Vitrea draparnaldi* Beck., in Washington, D.C. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902 (94-95). [2227 gh 2231].

Solger, Fr. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (786-793). [2210 2231].

Solger, Fr. Die Ammonitenfauna der Mungokalken in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm. [2231].

Somerville, A. The conchology of the Clyde: geographical and biological. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (132-141). [2227 de].

Sowerby, [George] B. Note on the opercula of *Turbo pulcher* Reeve and *T. ticaonicus* Reeve. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (12). [2231].

———— Mollusca of South Africa. Cape Town, Mar. Invest., 2, 1902, (93-100, with 1 pl.). [2227 fg 2231].

Springer, Ada. On some living and fossil snails of the genus *Physa*, found at Las Vegas, New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (513-516, with pls.). [2227 gh 2231].

Standen, R. Report on the Marple ramble, July 27th, 1901. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (182). [2227 de].

Stearns, Robt. E. C. [Identity of] *Helix* var. *circumcarinata* and *Pyramidula elrodi*. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (61-62). [2231].

———— "*Pyramidula*" *elrodi* and *Epiphragmophora circumcarinata*. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (83-84). [2231].

———— Fossil shells of the John Day region. [Oregon.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (153-154). [2231].

———— *Unio condoni* in the John Day Beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (393). [2231].

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British Mollusca. The library of natural history romance. London and New York (F. Warne & Co.), 1901, (144, with pl.). 19.5 cm. [2203 2227 de].

Sterki, V. *Pisidium strengii* n. sp. Nautilus, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (126). [2231].

———— Some notes on the North American *Calyculinae*, with new species. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (89-93). [2227 gf 2231].

Sterki, V. Some additions and corrections to the list of land and freshwater mollusca of Tuscarawas Co., Ohio. [Reprint] Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (286-287). [2227 gg].

———— An die Redaktion der schweizerischen Fischerei-Zeitung [betreffend die kl. Muscheln *Pisidium*, *Sphaerium* und *Calyculina*] Schweiz. Fischereizeitg. Pfäffikon, 9, 1901, (61-63). [2219 2231].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. Aus dem Darne von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (635-637). [2631 2619 2219 2231].

Sturany, Rudolf. W. A. Obrutschew's Mollusken-Ausbeute aus Hochasiet. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (17-48, mit 4 Taf.). [2227 eb 2231].

———— Ueber die Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drap. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (9-13). [2231].

———— Eine neue Höhlenschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (13-15). [2231 2219].

Suter, H. On the land mollusca of Little Barrier Island. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (204-206). [2227 ik 2231].

———— New Zealand mollusca. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (207-224). [2227 ik 2231].

———— Description of a new species of *Separatista* [*benhami*] from New Zealand. J. Malac. London, 9, 1902, (65-66, with fig.). [2231 2227 ik].

Swanton, C. W. South African Notes. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (194-195). [2227 fg].

———— Stour Provost, Dorset. Nat. J., London, 11, 1902, (47). [2227 de].

———— South African jottings. Nat. J., London, 11, 1902, (155-158). [2227 fg].

Sykes, Ernest R[uthven]. On *Helicina pterophora* n. sp. from Guatemala. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (20), with fig.). [2231 2227 hb].

———— Description of *Chaetopleura destituta* n. sp., from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (195, with fig.). [2231 2227 fg].

Sykes, Ernest [Ruthven]. Notes on Tonkinese *Clausiliac* with illustrations of some unfigured forms and the description of a new species. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (189-194, with pl.). [2231 2227 ed].

— On a collection of non-marine shells formed by Mr. J. J. Walker in the New Hebrides. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (196-200, with figs.). [2227 il 2231].

— Descriptions of six new land shells from the Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (22-23). [2231 2227 cy].

— On a collection of land and freshwater shells from Kelantan, Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (60-63, with pl.). [2227 cy 2231].

Smith, E. A. and Pace, S. Mollusca [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38**, 1902, (102). [2203].

Taylor, F. Fluvialile shells. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (318). [2227 de].

Taylor, J. W. Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. Pt. VIII, Vol. II. Leeds, 1902, (1-52, with 5 pls. and figs.). [2227 de].

Thesen, Jörgen. Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln (*Mytilus edulis* L.). Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (311-359, mit 1 Taf.). [2203 2231].

Thiele, E. O. v. Grant, F. E.

Thiele, Joh[annes]. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (249-466, mit 10 Taf.). [2231 2207].

— *Proncomenia valdiviae* n. sp. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 5). Jena (G. Fischer), 1902, (167-174, mit 1 Taf.). 35 cm. 2.50 M. [2231 2207].

Tiberti, N. Histologische Untersuchungen über die pathogenen Eigenschaften eines aus dem *Murca brandaris* isolierten Mikroorganismus. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626-633). [2219 2231].

(n-11031)

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. (S. A. aus Jenaische Zs. Natw., **36**). Diss. Zürich. Jena, 1901, (48, mit 3 Taf.). [2207 2231].

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (487-488). [2231 2207].

Uchiyama, Ryūtārō. Illustrated notes on Japanese molluscs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (1-3, 37-40, 309-313, 353-356, 395-396, 429-430, with pl.). [2231 2227].

Vanatta, E. G. List of land shells collected in the Sacramento mts., New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (57-58). [2227 gi].

— *Planorbis parvus walkeri* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58). [2231].

— v. Pilsbry, H[enry] A[ugustine].

Vayssières, A. Sur les opistobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (296-297). [2231 2227].

Vendryes, Henry. A new species and sub-species of Jamaican *Pleurodonte*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (101-102, with pl.). [2227 he 2231].

Wahnschaffe, [Felix]. Ueber die Auffindung der Paludineubank in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (1-6). [2231].

Walker, Bryant. A revision of the carinate Valvatas of the United States. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (121-125). [2227 gf 2231].

— [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gasteropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (33-36). [2227 gg 2231].

— Surface sculpture in *Antylus*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85-88). [2207 2231].

— and Pilsbry, Henry A[ugustine]. The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (415-442, with pls.). [2227 gh 2231].

Wallace, A. R. Island Life. 3rd edn. London, 1902, (XX + 563). [2203].

Webb, W[ilfrid] M[ark]. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (160-161, with figs.). [2203 2219].

——— The pairing of *Limax maximus*. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (210). [2219 2231].

Welch, R. Additions to the list of Mollusca of Clonbrack. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (20). [2227 de].

——— Eggs of *Arion hortensiae*. Irish Nat. Dublin, **11**, 1902, (46). [2219].

——— Longford land and fresh-water Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174). [2227 de].

——— Some new stations for Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174). [2227 de].

——— Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (181). [2223 2227 de].

——— Scalariform *Helix nemoralis*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (243-246, with pl.). [2223 2231].

Westerlund, C. A. Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (10-26, 35-47). [2203 2231].

Whitfield, R[obert] F[arr]. Description of a new form of *Myalina* from the coal measures of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (63-66). Author's ed. 24 cm. [2227 gi 2231].

——— Observations on and amended descriptions of *Heteroceras simplicostatum* Whitfield. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (67-72, with 5 pls.). [2227 gi 2231].

——— Description of a new *Teredo*-like shell from the Laramie group. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (73-76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm. [2227 gi 2231].

Willey, A. Contributions to the Natural History of the Pearly *Nautilus*. Zool. Results pt. VI. (691-826, with pls.). [2207 2219 2231].

Williams, Leonard W. The vascular system of the common squid *Loligo pealii*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (787-794). [2207 2231].

Winkley, Henry W. New England marine collecting. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (14-15). [2227 gi].

Wittich, E. Diluviale und recente Conchylienfauna der Darmstadter Gegend. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (113-122, [2227 de].

——— Diluviale Conchylienfauna aus Rheinhessen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (122-130). [2227 de].

Woodruffe-Peacock, E. G. Drift shells from the River Ancholme in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902**, (138). [2219 2227 de].

——— North-west Lindsey Mollusca: South Kelsey Parish. Naturalist, London, **1902**, (139). [2227 de].

——— *Anodonta cygnea* in North-West Lindsey. Naturalist, London, **1902**, (139). [2227 de].

——— Lincolnshire Naturalists at Scunthorpe. Naturalist, London, **1902**, (375-380). [2227 de].

Woodward, B. B. *Acanthinula lamellata* (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2227 2231 de].

——— *Clausilia biplicata* (Murt.) in Hertfordshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2227 de 2231].

——— A final note on *Tapea geographicus*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (167). [2231].

——— t. Kennard, A. S.

Woodward, M. F. Description of the soft parts (anatomy) of *Volutilites gilchristi* Sow. In: Sowerby's Mollusca of South Africa, Cape Town, Mar. Invest., **2**, 1902, (93-99). [2207 2231].

Yoshiwara, Shigeyasu. Descriptions and illustrations of Japanese molluscs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902 (111-145, 208-212, 356-358, with 1 pl.). [2227 ee 2231].

Zolotnickij, N. F. Interessante Beobachtungen an Süßwasserschnecken. (Russ.) Moskva, Dnevn. Otd. iht. Imp. R. Obsč. acclimat., **8**, 1902, (252-260). [2219].

2203 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS.

GENERAL.

Babor, J. F. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakozoologie im Jahre 1893. Bericht über Anatomie, Physiologie und Entwicklung der Weichthiere. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 1, 1895 [1902], (355-385).

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **15**, 1902, (87-89). [2219].

Bougon, L. Origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (sér. 3), **24**, 1902, (163-164). [2223].

Cornay, R. G. Poisonous molluscs. Nature, London, **65**, 1902, (198). [2219].

Homes, G. B. Recent work on Molluscan morphology. Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (46-48).

Kobelt, W. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd. 2, H. 1, 1895, [1902], (309-354).

Pelssoner, P. Mollusca [general account]. Encycl. Brit. Suppl., London, **30**, 1902, (793-799, with figs.).

Fritchard, G. B. and Gatliff, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (85-138). [2231].

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265-305). [2203 2219 2231].

——— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften). St. Petersburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Text-fig.). 30 cm. [2227 dbea 2231].

Sykes, E. R., Smith, E. A., and Pace, S. Mollusca [Record for 1901]. Zool. Rec., London, **38**, 1902, (102).

Thesen, Jürgen. Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln (*Mytilus edulis* L.) Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (311-359, mit 1 Taf.). [2231].

Webb, W. M. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (160-161, with figs.). [2219].

Westerlund, C. A. Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (10-26, 35-47). [2231].

TREATISES.

Simroth, Heinrich. Mollusca (Weichthiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Lfg 62-65.) Leipzig (C. F. Winter), 1902, (545-600, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British mollusca. (The library of natural history romance.) London and New York (F. Warne & Co.), 1901, (414, with pl.). 19.5 cm. [2227 de].

Wallace, A. R. Island Life . . . 3rd Edn. London, 1902, (XX + 563).

TECHNIQUE.

Edwards, J. S. Notes on the drying of chitons. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (253). [0060].

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Blake, J. F. Cuttle-fish. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (319-323). [2231].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of *Solen*. J. Malac., London, **9**, 1902, (18-21, 133-136, with 2 pls.). [2231].

Boutan, L. La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (241-268, av. fig. et 1 pl.). [2215].

Bouvier, E. L. et Fischer, H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (117-272 av. 4 pl.). [2223 2231].

Collinge, W. E. . . . Anatomy of the genus *Mytella* Cllge. J. Malac., London, **9**, 1902, (11-16, with pl.). [2231].

— [Anatomy] . . . of non-operculated land and freshwater molluscs . . . the Malay Peninsula. J. Malac., London, **9**, 1902, (71-95). [2227 eq 2231].

Digby, L. . . . Structure . . . of . . . *Chytia* and *Limnotrochus*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (434-442, with 3 pls.). [2231].

Eliot, C. On some nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (62-72). [2227 ff 2231].

Glamann, Georg. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm. [2231].

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson from Southern India: its anatomy and generic position. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (248-252). [2227 ef 2231].

Hoyle, W. E. British Cephalopoda: their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (197-206). [2227 de 2231].

Iijima, Isao and **Ikeda, Sakujirō.** . . . Structure of *Amphitreus pelagicus* (?). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (85-101, with pls.). [2227 ce 2231].

Illingworth, J. F. The anatomy of *Lucapina eremulata* Gray. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (449-480, mit 3 Taf.). [2231].

Jaekel, [Otto]. Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (7-9, 67-101). [2219].

Joubin, L. Observations sur divers céphalopodes. Sixième note: Sur une nouvelle espèce du genre *Rossia*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (138-143, av. 2 figs.). [2231].

Keller, Wilhelm. Die Anatomie von *Vaginula gayi* Fischer. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, 1902, (607-642, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.). [2231].

Lacaze-Duthiers, Henri de. Morphologie de *Tridacna elongata* et de *Hippopus*. Arch. zool., Paris, (ser. 3), **10**, 1902, (99-212, av. pl.). [2231].

Moore, J. E. S. Further researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, [1902], (461-470). [2227 f 2231].

Pace, S. [Anatomy of *Voluta musica* and other supposed *Volutidae*.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (21-31, with pl.). [2231].

— [Anatomy of *Pseudamysia* n. gen.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (253-257, with figs.). [2231].

Pritchard, G. B. and **Gatliff, J. H.** On some new species of Victorian Mollusca. No. 5. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (180-184, pls. IX, X). [2227 if 2231].

Simroth, H. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265-305). [2203 2219 2231].

Thiele, Joh[annes]. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (249-466, mit 10 Taf.). [2231].

— *Proneomenia valdiviae* n. sp. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg. 5.) Jena (G. Fischer), 1902, (167-174, mit 1 Taf.). 35 cm. 2.50 M. [2231].

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Par-mophorus intermedius* Reeve. (S.-A. aus Jenaische Zs. Natw., **36**.) Diss. Zürich. Jena, 1901, (48, 3 Taf.). [2231].

Willey, A. Contributions to the natural history of the pearly *Nautilus*. Zool. Results, pt. VI, (691-826, with pls.). [2219 2231].

Woodward, M. F. Anatomy (general) of *Volutilithes gilchristi* Sow. In: Sowerby's Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (98-99). [2231].

SHELL.

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozes-

sen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154–208, mit 4 Taf.). [0215].

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **53**, 1902, (77–82, mit 1 Taf.). [2231].

Neetling, Fritz. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (394–421, mit 1 Taf.). [2231].

Féron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147–158). [2231].

Pilsbry, Henry A. *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135–136). [2223 2231].

Reis, Otto M. Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **53**, 1902, (179–291, mit 4 Taf.). [2215].

Walker, Bryant. Surface sculpture in *Ancylus*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85–88). [2231].

COMPARATIVE ANATOMY.

Bergh, R. Gasteropoda Opisthobranchiata. The Danish Expedition to Siam 1899–1900. I. Kjöbenhavn, Vid. Selak. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (153–218, with 3 pls. and a map). [2227 ma 2231].

Bourne, G. C. An introduction to the study of the Comparative Anatomy of Animals. London, 1902, (321). [2231].

Simroth, [Heinrich]. Ueber den Verdauungskanal der Weichtiere. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26/27**, (1899/1900), 1901, (40–69).

HISTOLOGY.

Babor, J. F. Zur Histogenese der Binde-substanzen bei Weichtieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (796–803). [0207 2215].

Burns, R. H. . . . Histology of Molluscan . . . olfactory nerve centres. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (184).

Carazzi, Dav. Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57–90, mit 2 Taf.). [2211].

Chun, Carl. Ueber die Natur und die Entwicklung der Chromatophoren bei den Cephalopoden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (162–182).

Holmgren, Emil. Ueber die „Trophosphongien“ der Nebenhodenzellen und der Lebergangszellen von *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (83–86).

Holmgren, Nils. Studien über Cuticularbildungen. I. Ueber Cuticularbildungen bei *Chaetoderma nitidulum* Lovén. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (14–20). [0207].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bäcker, Robert. Zur Kenntnis der Gastropodenaugen. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (548–550).

Boutan, Louis. Sur le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau chez la *Pecten*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (587–589). [2231].

Hamlyn-Harris, R. The statocysts of Cephalopoda. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (355–356). [2231].

Hesse, R[ichard]. Ueber die Retina des Gastropodenauges. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (121–125).

Hoyle, W. E. The luminous organs of *Pterygioteuthis margaritifera*, a Mediterranean Cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 16, (14). [2219 2231].

— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (774). [2219].

Landacre, F. L. On a visual area in *Lampeida ventricosus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (320–321). [2231].

Retzius, Gustaf. Zur Kenntniss des Gehörorgans von Pterotrachea. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F. 10.] Jena, 1902, (34–36, mit 1 Taf.). [2231].

Smidt, H. Die intraepithelialen freien Nervenendigungen bei *Helix* und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (495-506). [2231].

MYOLOGY.

Jobert. Sur la structure des muscles de l'*Anomia ephippium*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (906-907). [2231].

ALIMENTARY SYSTEM.

Moore, J. E. S. and Randles, W. B. A new interpretation of the gastric organs of *Spirula*, *Nautilus*, and the Gastropoda. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (231-237). [2231].

Randles, W. B. On the presence of a crystalline style and style-sac in *Turritella communis*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (200-203). [2231].

Simroth, H[einrich]. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (777-785). [0211 2211].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Ridewood, W. G. On the structure of the gills of the Lamellibranchiata. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (499-500). [2231].

Williams, Leonard W. The vascular system of the common squid, *Loligo pealii*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (787-794). [2231].

BLOOD.

Couvreux, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1251-1252). [2231].

Onénot, L. Détermination du *Pectunculus* de Naples qui possède des hématies à hémoglobine. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (513-514). [2231].

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186-188). [2607 0207].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Fleure, H. J. . . . Relations of kidneys in *Haliotis*, etc. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46**, 1902, (77-96, with pl.). [2231].

Kovács, Gyula. Die Geschlechtsorgane von *Helix pomatia*. (Ungarisch.) Budapest, 1902, (25). 23 cm.

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (487-488). [2231].

SPECIAL GLANDS.

Cavalié, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensis*). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880-882). [2211 2231].

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (85-153, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Rostock. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1902, (69, mit 2 Taf.). 25 cm. [2211].

Saint-Hilaire, C[onstantin]. Ueber die Struktur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (767-773).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Felsenmeer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41-43, av. fig.). [2211 2223].

2211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Carazzi, Dav. Contributo all'istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **20**, 1902, (57-90, mit 2 Taf.). [2207].

PARTHENOGENESIS.

Kostanecki, Casimir [Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Maetra*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363-387). [0211 0215 2211 2215].

HERMAPHRODITISM.

Schapiro, J. Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (97-108, 136-151). [0211].

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. Sur la détermination cytosexuel des gamètes; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV). [0211 0215 2215].

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Ballerstedt, Max. Eine spinnende Schnecke [*Limax agrestis*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (463-465). [2231].

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96-102). [2231 1811].

Brenner, Wilh. Spinnende Schnecken [*Limnaea*]. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (509-510). [2231].

Cavallé, M. Sur la sécrétion de la glande albuminipare chez l'escargot. (*Helix pomatia* et *Helix hortensis*.) Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (880-882). 2207 2231].

Deflandre, Mlle. C. Fonction adipogène du foie chez les mollusques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (762-764).

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez *Murex brandaris*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (245-247); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (82-83). [2231].

— Sur la physiologie comparée de l'organe purpurigène du *Murex trunculus* et du *Murex brandaris*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (657-658). [2231].

Kew, H. W. On the mucous-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (153-165).

Lange, Arthur. Ueber den Bau und die Funktion der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (85-153, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Rostock. Wiesbaden (J. F. Bergman), 1902, (69, mit 1 Taf.). 25 cm. [2207].

Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus*. Arch. zool. Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXIII-XXXVI). [2231].

Pelseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41-43, av. fig.). [2207 2233].

Schücking, A. Ueber veränderliche osmotische Eigenschaften der Membranen von Seethieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (533-541). [0211].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760). [0223 2223 2231].

Sabrazès. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helix* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. LXXXVIII). [2219].

ASSIMILATION.

Cohnheim, Otto. Weitere Mitteilungen über Eiweissresorption. Versuche an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (396-415). [0211].

— Der Mechanismus der Darmresorption bei den Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (416-418).

Simroth, H. Ueber die Ernährung der Tiere und der Weichtiere im besonderen. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (777-785). [2207 0211].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Dor, L. Urobiline des gastéropodes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (54-56).

Lode, A. Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (71-73). [2231].

2215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Boutan, L. La détorsion chez les gastéropodes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (241-268, av. fig. et 1 pl.). [2207].

Drummond, J. M. . . . Development of *Paludina vivipara*, with special reference to the urino-genital organs and theories of gastropod torsion. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (291-294, with fig.). [2231].

Küster, Hermann. Ueber die Lebensdauer der Schnecken. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (637-638).

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (269-538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pls.). [2231].

OOGENESIS AND OVUM.

AnceI, P. Les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte d'*Helix*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043-1051). [0215 2231].

— Sur les mouvements de la chromatine et les nucléoles pendant la période d'augmentation de volume de l'ovocyte d'*Helix*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LIII-LVII). [0215].

— Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes; glandes génitales d'*Helix pomatia* sans ovocyte. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. LVIII-LXIV, av. fig.). [0211 0215 2211].

Bergmann, W[il]ly. Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **73**, 1902, (278-301, mit 3 Taf.). [0215 1815].

Bochenek, A[d]am. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69-91, with 3 pls.). [0215].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-121, with pl.). Separate, 36 cm. [0215].

SPERMATOGENESIS.

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [0215 2231 4415 4431].

EMBRYOLOGY.

Babor, J. F. Zur Histogenese der Bindesubstanzen bei Weichtieren. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (796-803). [2207].

Bochenek, A[d]am. La maturation et la fécondation de l'œuf de l'*Aplysia depilans*. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (69-91, with 3 pls.). [0215].

Conklin, Edwin G[rant]. Karyokinesis and cytokinesis in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula* and other Gasteropoda. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-121, with pl.). Separate, 36 cm. [0215].

Hoffmann, R. W[ol]f. Ueber die Ernährung der Embryonen von *Nassa mutabilis* Lam. Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie des Nucleus und Nucleolus. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (657-720, mit 3 Taf.). [2231].

Kostanecki, Casimir [Kazimierz]. Über künstliche Befruchtung und künstliche parthenogenetische Furchung bei *Macra*. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (363-387). [0211 0215 2211].

Pelseneer, P[aul]. Les cavités céphaliques des mollusques pulmonés. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (776).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Reis, Otto M. Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung und Beziehungen zum Schalenwachstum.) Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (179-291, mit 4 Taf.). [2207].

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Nouvelles Pieuvres. Par **X.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (206). [2231].

Benney, A. E. Snails. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **15**, 1902, (87-89). [2203].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. [*Argonauta nodosa* and *A. argo*.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (28-32). [2227 if 2231].

Pearl, Raymond and **De Witt**, Maud M. Certain reactions of the common slug, *Agriolimax campestris*, Binney. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (79). [2231].

Rope, G. T. Duration of life in *Helix pomatia*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (151-152). [2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2227 if 2619 2627 if].

Simroth, H. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265-305). [2203 2207 2231].

Webb, W. M. Land-shells used as models by ancient Peruvian potters. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (160-161, with figs.). [2203].

Wiley, A. Contributions to the natural history of the pearly Nautilus. Zool. Results, Pt. VI, (691-826, with pls.). [2207 2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. Drift shells from the River Ancholme, in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902**, (138). [2227 de].

HABITS.

Carter, C. S. *Agriolimax agrestis* devouring earthworms. Naturalist, London, **1902**, (292).

Hall, T. S. *Helix aspersa* carnivorous. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (143). [2231].

Jaekel, [Otto]. Thesen über die Organisation der Cephalopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (7-9, 67-101). [2207].

Sabrazès. Perte de poids considérable subie par diverses espèces du genre *Helix* mises à jeûner. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. LXXXViii). [2211].

Solger, Fr. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (786-793). [2231].

Zolotnickij, N. F. Interessante Beobachtungen an Süßwasserschnecken. (Russ.) Moskva, Dnev. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **8**, 1902, (252-260).

MIGRATION.

Finn, F. Transport of Molluscs by waterfowl. Nature, London, **65**, 1902, (534).

Luther, A. Erhält der Saima-See neue Wasserschnecken durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (14-16). [2227 dh].

HIBERNATION.

Pearl, Raymond. A curious habit of the slug, *Agriolimax*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (75-76). [2231].

SEXUAL RELATIONS.

Casiot, E. . . . Pairing of *Pyramidula rotundata* (Mühl.) with *Vitrea lucida* (Drap.). London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2231].

Webb, W. M. The pairing of *Limax maximus*. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (240). [2231].

OVIPOSITION.

Welch, R. Eggs of *Arion hortensis*. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (46).

LUMINOSITY.

Hoyle, W. E. The luminous organs of *Pterygioteuthis margaritifera*, a Mediterranean Cephalopod. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 16, (14). [2207 2231].

— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (774). [2207].

HABITAT.

Nierstrasz, [Hugo] [Frederik]. Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. bot., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pl.). 33 cm. [2231 2227 *cyia*].

Sturany, R. Eine neue Höhlenschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (13-15). [2231].

PARASITISM.

Bonnevie, Kristine. *Enteroceros östergreni*, ein neuer, in Holothurien schwarzrotzender Gastropode. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731-792, mit 5 Taf.). [1019 2231].

Dubois, Raphaël. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (149-150). [1219].

Faussek, V. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (761-766). [2231].

Glard, A. Observations à propos de la Note de M. Raphaël Dubois sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150). [1219].

Jameson, H. L. On the origin of pearls. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (140-166). [1207 1219 1231 2219 2231].

McIntosh [W. C.]. . . . On the boring of *Polydora* in Australian oysters. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (299-308).

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen., n. sp. aus dem Darne von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635-637). [2231 2619 2631].

Tiberti, N. Histologische Untersuchungen über die pathogene Eigenschaften eines aus dem *Murex brandaris* isolirten Mikroorganismus. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626-633). [2231].

DEFENSIVE PROCESSES.

Corney, R. G. Poisonous Molluscs. Nature, London, **65**, 1902, (198). [2203].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut international de bibliographie), 1901, (154). 25 cm.

Hoek, [Paulus] [Péronius] [Cato]. . . . Ursachen der Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster (Holländisch). 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), 1902, (176, mit 5 Taf.). 28 cm. [2231].

Ledebur, Adolf. Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (113-115, 130-131).

Sterki, V. An die Redaktion der schweiz. Fischerei-Zeitung [betr. die kl. Muscheln *Pisidium*, *Sphaerium* und *Calymene*]. Schweiz. Fischereizeitg., Pfäffikon, **9**, 1901, (61-63). [2231].

2223 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Bougon, L'origine des mollusques. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (163-164). [2203].

Bouvier, E. L. et **Fischer**, H. L'organisation et les affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du *Pleurotomaria beyrichi*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (117-272, av. 4 pls.). [2207 2231].

Dimon, A. C. . . . Variation of *Nassa obsoleta* and *N. trivittata*. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (24-43, with figs.). [0223 2231].

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (917-945). [2231].

Hensgen, C. [Variation of *Helix nemoralis*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (468-492, with figs.). [0223 2231].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc.

sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (117); (2^e partie), (618-626). [2231 2227 df].

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 2.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (118-135, with 1 pl.). Separate. 29.2 cm. [2227 uh 2231].

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsby District. Naturalist, London, **1902**, (130).

SUBSTANTIVE VARIATION.

Bolau, Hermann. Lungenfisch, Stummelschwanzzeichse und Rot-Albinos der Sumpfschnecke. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XLV-XLVIII). [5631 2231].

Felseneer, Paul. Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un gastropode marin. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (41-43, av. fig.). [2207 2211].

Pilsbry, Henry A. *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (135-136). [2207 2231].

Welch, R. Scalariform *Helix nemoralis*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (213-216, with pl.). [2231].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bloomer, H. H. . . . malformed specimens of *Anodonta cygnea* L. J. Malac., London, **9**, 1902, (96, with pl.). [2231].

Overton, H. On a malformed variety of *Limnaea peregra* Müll. J. Malac., London, **9**, 1902, (64). [2231].

Welch, R. Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [2227 de].

BIONOMIC VARIATION.

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (81-84). [2231].

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Johansen, A. C. On the variations observable in some northern species of *Littorina*. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (295-307). [2231].

MATHEMATICAL VARIATION.

Downing, Elliot R. Variation in the position of the adductor muscles of *Anodonta grandis* Say. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (395-400). [2231].

HEREDITY.

Brockmeier, Heinrich. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760). [0223 2211 2231].

EVOLUTION.

Cockerell, T. D. A. The evolution of snails in the Bahama Island. Nature, London, **66**, 1902, (56).

Pontier, G. Evolution et régression chez les Ammonoides. Ammonites crétacées à sutures de Ceratites. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (17 19, av. fig.). [2231].

Simroth, Heinrich. Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (239-256, 262-278). [0227].

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Dall, William Healey. Illustrations and descriptions of new, unfigured or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499-566). Separate 24.5 cm. [2231].

Johansen, A. C. On the deposition of shells in lakes and in the sea. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (5-16).

Margier, E. Notes de géographie malacologique. Un mollusque terrestre à grande dispersion: *Pupa (Lauria) cylindracea* Da Costa (*P. umbilicata* Dörp.). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **32**, 1902, (49-50). [2231].

Martens, E. von. Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (166-178). [2231].

Pelseeneer, P[aul]. Les Néoménien de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (775). [2231].

d EUROPE.

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica*. Studies on Northern Mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (33-42). [2227 *gk* 2231].

Möllendorff, von. Synopsis molluscorum in regione palearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (48-52). [2227 *e* 2231].

da SCANDINAVIA.

Johansen, A. C. On the Mollusca between tide-marks at the coasts of Iceland. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (385-392). [2231].

Einige Bemerkungen über *Assiminea grayana* und die Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (162-166). [2031].

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (341-361). [2027 *da* 2031].

Ravn, F. P. F. The Mollusca in the Danish Chalk Formation. I. Lamelli-branchiata. (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., **11**, [1902], (69-138, with map and 4 pls.); II. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda. (Danish, French descriptions); *ib.*, (205-270, with 5 pls.). [2231].

db RUSSIA IN EUROPE.

Gorodtsov, V. A. Die Mollusken der Volga in der Umgebung der Stadt Jaroslaw. (Russ.) Jaroslavl, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (77-81).

Lindholm, Wilh. A. Einige für die Fauna des St. Petersburger Gouvernements neue Binnennollusken. (Vorl. Mitt.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (208-211).

Luther, A[lexander]. Erhalt der Saima-See neue Wasserschnellen durch den Saima-Kanal? (Finnisch) Luonnou Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (14-16). [2219].

Simroth, Heinrich. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Peterburg, 1901, (X1 + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Textfig.). 30 cm. [2203 2227 *ca* 2231].

dc GERMAN EMPIRE.

Andreas, A. Unteriocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **16**, 1902, (8). [2231].

Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31). [2231].

Wittich, E. Diluviale und recente Conchylienfaunen der Darmstädter Gegend. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (113-122).

Diluviale Conchylienfaunen aus Rheinhessen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (122-130).

de BRITISH ISLANDS.

Adams, L. E. British land and fresh water Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (217-237).

Collinge, W. E. Is *Amalia carinata* Risso a British slug? J. Malac., London, **9**, 1902, (63). [2231].

Green, W. A. A few notes on imported Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (185-186).

Horsley, J. W. Faunistic notes. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (144).

Hoyle, W. E. British Cephalopoda: their nomenclature and classification. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (197-206). [2207 2231].

Marshall, J. T. Additions to "British Conchology." *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (190-193). [2231].

Notes on the British species of *Buccinum*, *Fusus*, etc. *J. Malac.*, London, **9**, 1902, (35-50). [2231].

Step, Edward. Shell life, an introduction to the British mollusca. (The library of natural history romance.) London and New York (F. Warne and Co.), 1901, (414, with pl.). 19.5 cm. [2203].

Taylor, F. Fluvial shells. *Sci. Gossip*, London, **8**, 1902, (318).

Taylor, J. W. Monograph of the land and fresh water mollusca of the British Isles. Pt. VIII. Vol. II, Leeds, 1902, (1-52, with 5 pls. and figs.).

England.

Occurrence of *Helix carthusiana* at Needham Market. *East Anglian Daily Times*, Nov. 1, 1902.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J., Mar., *Biol. Ass.*, **6**, 1902, (295-335).

Burton, F. M. *Ancylus fluviatilis* in Windermere Lake. *Naturalist*, London, 1902, (176). [2231].

Carter, C. S. Mollusca in Louth District. *Naturalist*, London, **1902**, (176).

— New locality for *Clausilia rolfii* in Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1902**, (228).

— *Pupa secale* in South Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1902**, (270).

— *Pyramidula rupestris* near Grantham. *Naturalist*, London, **1902**, (270).

— Mollusca from Grantham District. *Naturalist*, London, **1902**, (271).

— *Psidium henslowianum* and Band-Formula 12015 of *Helix nemoralis* near Brigg. *Naturalist*, London, **1902**, (271).

Carter, C. S. *Hyalima lucida* near Alford, North Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1902**, (270).

— *Cyclostoma* at Oxcombe, Linc. N. *Naturalist*, London, **1902**, (292).

— *Psidium subtruncatum* near Louth, Linc. N. *Naturalist*, London, **1902**, (292).

Cole, W. *Petricola pholadiformis* in Essex and Kent. *Stratford, Essex Nat.*, **11**, 1902, (168-171, with figs.). [2231].

Corbett, A. H. *Limnaea peregrina* monst. *decollatum* at Rossington, South West Yorkshire. *Naturalist*, London, **1902**, (176).

— Terrestrial Mollusca of Doncaster. *Naturalist*, London, **1902**, (205-207).

Cornish, C. J. The naturalist on the Thames. London, 1902, (VIII + 260).

Hey, W. C. *Pupa ringens* at Flamborough Head. *Naturalist*, London, **1902**, (271).

Kennard, A. S. and Woodward, B. B. Notes on the Mollusc *Paludetrina jenkinsi* Smith, in Essex and elsewhere. *Stratford, Essex Nat.*, **11**, 1902, (288-291). [2231].

Kew, H. W. Lincolnshire non-marine Mollusca. *Naturalist*, London, **1902**, (261-270).

— *Paludetrina jenkinsi* in Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1902**, (270).

— *Psidium henslowianum* in Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1902**, (271).

Knight, F. A. The Sea-board of Mendip. London, 1902. [0227 de].

Lebour, M. V. Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. *Naturalist*, London, **1902**, (171-176).

Leicester, A. Shells from Aston Clinton. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1902, (206).

Marquand, E. D. The marine shells of Guernsey and the Lesser Channel Islands. *Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.*, **1901**, [1902], (70-86).

Maxfield, J. R. B. The land and freshwater mollusca of Staffordshire. *Newcastle, Rep. N. Stafford Nat. F. Cl.*, **36**, 1902, (45-64).

Mayfield, A. The Mollusca of a Suffolk Parish. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (348-352).

Pannell, C. The land and freshwater Mollusca of Surrey . . . J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (168-179).

Petch, T. *Paludetrina jenkinsi* near Hull. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1**, 1901, (236-237).

Petty, S. L. *Limax cinereo-niger* in North Lancashire. Naturalist, London, **1902**, (366).

Rhodes, F. *Valvata cristata* in Upper Airedale, Yorkshire. Naturalist, London, **1903**, (292).

Sheppard, T. Yorkshire Naturalists at North Grimston. Naturalist, London, **1902**, (293-301).

Shells at Hornsea Mere. Naturalist, London, **1902**, (366).

Smith, A. Variation in *Helices* in the Grimsby District. Naturalist, London, **1902**, (139). [2231].

Standen, R. Report on the Marple ramble, July 27th, 1901. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (182).

Swanton, E. W. Stour Provost, Dorset. Nat. J., London, **11**, 1902, (47).

Woodward, B. B. *Acanthinula lamellata* (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2231].

Clansilia bicipitata (Mont.) in Hertfordshire. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11). [2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. Drift shells from the River Ancholme, in Cadney Parish, Linc. Naturalist, London, **1902**, (138). [2219].

Anodonta cygnea in North-West Lindsey. Naturalist, London, **1902**, (139).

North-west Lindsey Mollusca: South Kelsey Parish. Naturalist, London, **1902**, (139).

Lincolnshire naturalists at Scunthorpe. Naturalist, London, **1902**, (375-380).

Evans, W. *Pupa anglica* (Fer.) in Midlothian (Forth Area). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254).

Godfrey, Robert. *Helix hortensis* and *Vertigo pygmaea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123).

Pearcey, F. G. Notes on the Marine Deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1902, (217-251). [0127 de 0431 2627 de 5427 de].

Scott, T. The land and freshwater mollusca. In Elliot and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (185-188).

Somerville, A. The conchology of the Clyde . . . J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (132-141).

Ireland.

Grierson, R. H. Some land and freshwater shells from Co. Clare. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (139-140).

Caccilianella acicula in Co. Kilkenny. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (250).

Massy, A. L. *Caccilianella acicula* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (324).

Orr, H. L. *Vertigo edentula* on furze bushes. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (173).

Praeger, R. L. *Cardium norvegicum* at Portunarnock. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (103).

Welch, R. Additions to the list of Mollusca of Clonbrack. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (20).

Longford land and freshwater Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174).

Some new stations for Mollusca. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (174).

Abnormal land Mollusca from Bundoran. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [2223].

Scotland.

Crowther, J. W. [Freshwater Molluscs of Tay Lock] Halifax Nat., **7**, 1902, (78-80).

France.

Ozaiot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R.

ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (143); (2^e partie), (571-576). [0227 *df dh* 2227 *dh*].

Coutagne, G. Les mollusques de la Tarentaise (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (137-149, 157-161).

Claudon, Edouard. Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (184-199, 209-213). [2231].

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins des côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147); (2^e partie), (618-626). [2231 2223].

di SWITZERLAND.

Kobelt, [W.] *Campylaea cingulata* Stud. bei Lugano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (104-105). [2231].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Caslot, Eugène. Comparaison entre les faunes terrestre et fluviatile des deux îles Corse et Sardaigne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (143); (2^e partie), (571-576). [0227 *df dh* 2227 *df*].

Gredler. Die Conchylien des Thales Kartitsch. Von Leonhard Wiedemayr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (15-18).

Lörentz, Emerich. Die Pannonische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295, mit 12 Taf.). [2231].

du BLACK SEA.

Grigorovič-Berezovskij, N. Les dépôts post-pliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, Zap. Obsč. jest., **24**, 1902, livr. II, (103-122).

e ASIA.

Ancey, C. F. Two new *Bulimini* from Central Asia. [Turkestan.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (47-48). [2231].

(s-11031)

Gude, G. A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9**, 1902, (1-11, 51-59, 97-104, 112-129). [2231].

Möllendorff, von. Synopsis molluscorum in regione palearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh, Westerlund. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (48-52). [2227 *d* 2231].

——— Binnenmollusken aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162). [2231].

——— Diagnosen neuer Naniniden aus Hinterindien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (187-179). [2231].

Nägels, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (1-9). [2231].

ea ASIATIC RUSSIA.

Dybowski, W. Die *Cycladidae* des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (81-97). [2231].

Milakevič, K. O. Verzeichniss der im Baikalsee gefundenen Gastropoden. (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.]. A. Korotnev z. 50-jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (65-66). 33 cm.

Simroth, Heinrich. Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.) St. Petersburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten, und 17 Textfig.). 30 cm. [2203 2227 *db* 2231].

eb CHINA AND ITS DEPENDENCIES.

Sturany, Rudolf. W. A. Obrutschew's Molluskenausbeute aus Hochasien. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (17-48, mit 4 Taf.). [2231].

ec JAPANESE ISLANDS.

Gude, G. R. Descriptions of two new helicoid land-shells. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (332-333). [2227 *ed* 2231].

Ijima, Isao and **Ikeda**, Sakujiro. Notes on a specimen of *Amphitretus* obtained in the Sagami Sea. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1902, (85-101, with pls.). [2207 2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New land mollusca from Japan and the Bonin Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (25-32). [2231].

— Revision of Japanese *Viviparidae*, with notes on *Melania* and *Bithynia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (115-121, with pls.). [2231].

— On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (233-240). [2231].

— Additions to the Japanese land snail fauna. VI-VII. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (360-382, 517-533, with pls.). [2231].

— Notices of new land shells of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141-142); **16**, 1902, (4-7). [2231].

— Notices of new Japanese land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116-119). [2231].

— New land Mollusks of the Japanese Empire. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (45-47, 53-57). [2231].

— and **Gullick**, Addison. List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68-69). [2231].

— and **Hirase**, Y. Notices of new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (75-80). [2231].

Yoshiwara, Shigeyasu. Descriptions and illustrations of Japanese molluscs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (141-145, 208-212, 356-358, with 1 pl.). [2231].

ed COCHIN CHINA.

Gude, G. R. Descriptions of two new helicoid land-shells. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (332-333). [2227 cc 2231].

Sykes, E. R. . . . Tonkinese *Clausiliae* . . . London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (189-194, with pl.). [2231].

ee SIAM.

Blanford, W. T. *Rhiostoma dalyi* n. sp., and *Sesara megalodon* n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (34-35, with fig.). [2231].

ef BRITISH INDIA.

Godwin-Austen, H. H. On *Helix basileus* Benson from Southern India: its anatomy and genera position. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (248-252). [2207 2231].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 4: Ascoglossa, *Aplysiidae*. (Reisen im Archipel der Philippinen von [Carl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (213-382, mit 5 Taf.). 33 cm. 28 M. [2231].

Collinge, W. E. Non-operculated land and fresh-water molluscs . . . J. Malac., London, **9**, 1902, (71-95, with 3 pls.). [2207 2231].

Fulton, H. Description of a new *Alycaeus* from Perak . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (68-69). [2231].

Gredler, P. Vincenz. Zur Conchylien-Fauna von Borneo und Celebes. Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (53-62). [2231].

Möllendorff, O. von. Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207). [2231].

— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von [Carl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 4, 5.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147-136, mit 6 Taf., 187-234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je Heft 22,60 M. [2231].

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pl.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pl.). 33 cm. [2227 ia 2219 2231].

Sykes, E. R. Six new land shells . . . J. Malac., London, 9, 1902, (22-23). [2231].

— Land and freshwater shells from Kelantan . . . J. Malac., London, 9, 1902, (60-63, with pl.). [2231].

f AFRICA.

Moore, J. E. S. Further researches concerning the molluscs of the Great African Lakes. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, [1902], (461-470, with 2 pls.). [2207 2231].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, 50, 1902, (1-39, av. 1 pl.). [2231].

f EAST AFRICA.

Ellet, C. Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (62-72, with 2 pls.). [2207 2231].

Fulton, H. Description of *Ennea affectata*, n. sp., from Zanzibar. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (32). [2231].

Menzel, Hans. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (41-49).

Smith, E. A. . . . *Achatina macha-chensis*, n. sp., from Basutoland. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (167, with fig.). [2221].

— Land [and freshwater] Molluscs of Uganda. In Johnston "The Uganda Protectorate," I, 1902, (449-453).

(N-11031)

fg SOUTH AFRICA.

Collinge, W. E. n. sp. of *Onchidium*. J. Malac., London, 9, 1902, (17, with figs.). [2231].

Smith, E. A. new species of marine shells. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (248-251, with pl.). [2231].

Sowerby, G. B. Mollusca of South Africa. Cape Town Marin. Invest., 2, 1902, (93-100, with 1 pl.). [2231].

Swanton, E. W. South African Notes. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (194-195).

— South African jottings. Nat. J., London, 11, 1902, (155-158).

Sykes, E. L. Description of *Chaetopleura destituta*, n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (195, with fig.). [2231].

fh MADAGASCAR.

Ancey, C. F. Contributions towards the knowledge of the Mollusca of Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (64-68, 80-82), [2231].

Dautzenberg, Ph. Observation sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (196-199). [2231].

Fulton, H. Descriptions of new species of *Ampelita* and *Tropidophora* from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (313-315). [2231].

fi RED SEA.

Shopland, E. R. [Aden, marine shells] London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (171-179, 184).

g NORTH AMERICA.

Dall, William Healey. Synopsis of the family Veneridae and of the North American recent species. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 26, 1902, (335-412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 h 2231].

— New species of Pacific Coast shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (43-44). [2227 h 2231].

Jensen, Adolf Severin. *Cyprina islandica*. Studies on Northern Mollusca. II. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (33-42). [2227 d k 2231].

Letson, Elizabeth J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. [In: Grabau, A. W. and Letson, E. J., Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **9**, 1901, (238-275). [2231].

gf UNITED STATES.

Pilsbry, Henry A. New American land shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30-33). [2231].

Sterki, V. Some notes on the North American *Calyculinae*, with new species. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (89-93).

Walker, Bryant. A revision of the Carinate Valvates of the United States. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (121-125).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Baker, Frank Collins. The Mollusca of the Chicago area. The Gastropoda. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. **3**, Part 2, 1902, (137-410, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2231].

Carpenter, Horace F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (104-107, 113-115, 130-132); **16**, 1902, (17-18). [2231].

Clarke, John M[ason]. A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango Valley, N.Y. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **3**, 1902, (167-171, with pl.). [2231].

— The squids from Onondaga Lake, N.Y. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (947-948, 991).

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758, with pl.). [2027 gg 2031 2231 2627 gg 2631].

Morse, Edward S[ylvester]. *Pholas truncata* in Salem Harbor. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (8). [2231].

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (118-119, with map.). [2231].

Nylander, Olof O. The original locality of *Limnaea ampla* Mighels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127-129). [2231].

Sterki, V. Some additions and corrections to the list of land and fresh water mollusca of Tuscarawas Co., Ohio. [Reprint]. Ohio Nat., Columbus Ohio, **2**, 1902, (286 287).

Walker, Bryant. [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gastropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (33-36). [2231].

Winkley, Henry W. New England marine collecting. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (14-15).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Clark, W. B., and Martin, G. C. Mollusca. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203, with pls.). [2231].

Marah, Win. A. Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (115-116, with pl.); **16**, 1902, (12). [2231].

— Description of a new *Unio* from Tennessee. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (7-8, with pl.). [2231].

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. A new Floridian *Helicina*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53). [2231].

Soelner, George W. H. *Vitrea draparnaldi*, Beck., in Washington, D.C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (94-95). [2231].

Springer, Ada. On some living and fossil snails of the genus *Physa*, found at Las Vegas, New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (513-516, with pls.). [2231].

Walter, Bryant and **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (413-442, with pls.). [2231].

gi WESTERN UNITED STATES.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad., Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [2027 gi 2031 2231].

Bartsch, Paul. A new *Rissoina* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (9). [2231].

Button, F. L. West American *Cypreaeidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (254-256). [2231].

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. *Unio popeii*, Lea, in New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (69-70). [2231].

Dall, W[illiam] H[ealey] and **Bartsch**, Paul. A new *Rissoa* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (91). [2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (103-104, 110-112, 129-130). [2231].

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (37-40). [2231].

Johnson, C. W. and **Grabau**, A[madeus] W. A new species of *Clavilithes* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (602-603). [2231].

Pilsbry, [Henry A.] Southwestern land snails. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510-512). [2231].

Bowell, J. A new *Helix* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (52). [2231].

Shimek, B. The loess of Iowa City and vicinity with Iowa pteridophyta (con.) and Addenda to the flora of Lyon county. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-196). 23.6 cm.

Vanatta, E. G. List of land shells collected in the Sacramento mts., New Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (57-58).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Description of a new form of *Myalina* from the Coal Measures of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (63-66). Author's ed. 24 cm. [2231].

Observations on and emended description of *Heteroceras simplicostatum* Whitfield. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (67-72, with 5 pls.). Author's ed. 24.5 cm. [2231].

Description of a new *Teredo*-like shell from the Laramie Group. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (73-76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm. [2231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (335-412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm. [2227 g 2231].

New species of Pacific Coast shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (43-44). [2227 g 2231].

ha MEXICO.

Baker, Fred. Cruising and collecting off the Coast of Lower California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (25-29).

List of shells collected on San Martin Island, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (40-43). [2231].

Fischer, P. et **Crosse**, H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7^e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm [2231 2227 hb].

hb CENTRAL AMERICA.

Fischer, P. et Crosse, H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7^e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av 6 pls.). 37 cm. [2231 2227 ha].

Sykes, E. R. *Helicina pterophora* n. sp. . . . London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (20, with fig.). [2231].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Dall, William Healey, and Simpson, Charles Torrey. The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (351-524, with pls.). [2231].

Hedley, C. Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the Proceedings Royal Society of Tasmania for 1902]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (49). [2227 ii].

Henderson, John B., jun. and Simpson, Cha[rle]s T[orrey]. A new Haitien *Chondropoma*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (88-89). [2231].

Jarvis, P. W. Notes on the distribution of the *Pleurodonte acuta* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (137-141).

Notes on the distribution of the *Pleurodonte sinuata* group. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (1-4). [2231].

Vendryes, Henry. A new species and sub-species of Jamaican *Pleurodonte*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (101-102, with pl.). [2231].

he COLUMBIA.

Pilsbry, Henry A. and Clapp, G. H. New land shells from the Santa Marta Mountains, Columbia. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133-137, with pl.). [2231].

Smith, E. A. On *Corona pfeifferi* var. *gracilis*, n. var., from S.E. Colombia. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (170, with fig.). [2231].

hg BOLIVIA.

Ancoy, C. F. Description d'une nouvelle espèce de *Bulimulus*. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (40-41). [2231].

Fulton, H. Description of . . . a *Bulimulus* from Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (68-69). [2231].

hh BRAZIL.

Dall, William Healey. Results of the Branner Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (139-147). [2231].

hi ARGENTINA.

Ihering, H. von. On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132-137, with 1 pl.). [2231].

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Ihering, H. von. Die *Photinula*-Arten der Magellan-Strasse. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (97-104). [2231].

i AUSTRALASIA.

Fulton, H. . . . *Thersites (Rhajada) woodwardi* n. sp. from N.W. Australia. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (33, with fig.). [2231].

ig NEW GUINEA AND ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Fulton, H. Descriptions of new species of land Mollusca from New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182-184). [2231].

Descriptions of new species of Helicoids from German New Guinea and New Mecklenburg (New Ireland). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (315-318). [2231].

Gude, G. R. Description of a new species of *Chloritis* from New Guinea. *J. Malac.*, London, **9**, 1902, (59-60). [2231].

Nierstrass, H[ugo] F[rederik]. The Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, without pls.). 33 cm. [2227 *eg* 2219 2231].

Preston, H. R. New species of land-shells from New Guinea. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (17-19, with figs.). [2231].

ic AUSTRALIA.

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part VI. Sydney, N.S.W., *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales*, **27**, 1902, (7-29, with 3 pls., and 4 text-figs.). [2231].

— A new Australian volute. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1902, (309, with 1 text-fig.). [2231].

if VICTORIA.

Grant, F. E. and Thiele, E. O. Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **15**, 1902, (36-40). [2231].

Kershaw, J. A. Notes on the Argonauts. [*A. nodosa* Sol. and *A. argo* Linn.] *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (28-32). [2219 2231].

Fritchard, G. B. Shoreham [Victoria] "camp-out." *Mollusca. Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (14-15). [2231].

— The Shoreham camp-out. [*Mollusca* 12 spp.] *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (111). [2231].

— and **Gatliff, J. H.** . . . Victorian Mollusca. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **14**, 1902, (180-184, pls. ix, x). [2207 2231].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2219 2619 2627 *if*].

i TASMANIA.

Hedley, C. Notes on Tasmanian and West Indian conchology. [From the proceedings Royal Society of Tasmania for 1902]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (19). [2227 *hc*].

ik NEW ZEALAND.

Simpson, Charles T[orrey]. A new naiaid from New Zealand. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30). [2231].

Suter, H. On the land mollusca of Little Barrier Island. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (204-206).

— New Zealand Mollusca. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (207-224). [2231].

— . . . Description of *Separatista [benhami]*. . . . *J. Malac.*, London, **9**, 1902, (65-66, with fig.). [2231].

il NEW HEBRIDES.

Sykes, E. R. . . . Non-Marine Shells . . . New Hebrides. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, 1902, (196-200, with figs.). [2231].

k ARCTIC.

Jensen, Adolf Severin. (*Cyprina islandica*). Studies on Northern Mollusca II. (Danish) Kjöbenhavn, *Nath. Medd.*, **1902**, (33-42). [2227 *d g* 2231].

ka ARCTIC OCEAN.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars“ 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Johan Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18, with 4 pls.). [2027 *ka la* 2227 *la* 2231].

Jensen, Adolf Severin. List of bivalve shells of shallow-water Mollusca from great depths between Jan-Mayen and Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, *Nath. Medd.*, **1902**, (43-45).

Johansen, A. C. On the hypotheses on the making of sea-beds based on the occurrence of dead shallow water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (393-435). [0227 2227 l].

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic regions. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (162-166). [2227 oa].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca [und Brachiopoda]. II. und III. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (355-459, Taf. VIII and IX u. 1 geogr. Karte.) [2027 kd].

l ATLANTIC.

Johansen, A. C. On the hypotheses on the sinking of seabeds, based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (493-435). [0227 2227 ka].

la NORTH ATLANTIC.

Friele, Herman. Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars“ 1900 unter Leitung von Herrn Dr. Hjort. Bergens Mus. Aarb., **1902**, **3**, (18, with 4 pls.). [2027 ka la 2227 ka 2231].

Vaysière, A. Sur les opisthobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (296-297). [2231].

lb AZORES, CANARIES, MADEIRA, CAPE VERDE.

Vaysière, A. Sur les opisthobranches recueillis en 1883 par l'expédition du Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (296-297). [2231].

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF THE EQUATOR.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas. London, 1902, (277-282). [2231].

Bergh, R. Gasteropoda Opisthobranchiata. The Danish Expedition to Siam 1899-1900, I. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (153-218, with 3 pls. and a map). [2207 2231].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC OCEAN.

Hedley, Charles. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelycypoda. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (287-344, with 60 Text-figs.). [2231 2027 nb 2031].

nd SANDWICH ISLANDS.

Collinge, W. E. *Limax maximus* L. in the Hawaiian Islands. J. Malac., London, **9**, 1902, (138).

nf FIJI ISLANDS AND OTHER ISLANDS W. OF 160° W. OF GREENWICH.

Hedley, Charles. A day on the Great Barrier Reef. Nautilus, Philadelphia Pa., **15**, 1902, (97-100).

ug GALAPAGOS ISLANDS.

Pilsbry, H[enry] A[ugustine] and Vanatta, E. G. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. XIII. Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (549-560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2231].

nh SOCIETY ISLANDS.

Mayer, Alfred Goldsborough. Some species of *Partula* from Tahiti. A study in variation. (Reports on the scientific

results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 2). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (118-135, with 1 pl.). Separate. 29.2 cm. [2223 2231].

o ANTARCTIC.

Smith, E. A. Mollusca. In Report on the Collections . . . Antarctic Regions . . . Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (201-213, with pls.). [2231].

oa ANTARCTIC CONTINENT.

Smith, E. A. On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic regions. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (162-166). [2227 ka].

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Report of the Committee appointed to draw up a revised list of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (180-182).

Ancey, C. F. Contributions towards the knowledge of the Mollusca of Madagascar. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64-68, 80-82).

Baker, F. C. The Mollusca of the Chicago area. The Gastropoda. Chicago, Ill. Acad. Sci., Bull. Geol. Nat. Hist. Surv., No. **3**, Part 2, 1902, (137-410, with pls.). Separate. 24.5 cm.

Baker, Fred. List of shells collected on San Martin Island, Lower California, Mexico. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (40-43).

Bohn, Georges. Des ondes musculaires, respiratoires et locomotrices chez les annélides et les mollusques. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (96-102).

Carpenter, H. F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (104-107, 113-115, 130-132).

Clark, W. B. and **Martin, G. C.** Mollusca. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203, with pls.).

Claudon, E. Faunule malacologique marine de Saint-Raphaël (Var). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (184-199, 209-213).

Dall, W. H. Results of the Branner-Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusca from the vicinity of Pernambuco. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (139-147).

— and **Simpson, C. T.** The Mollusca of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (351-524, with pls.).

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (103-104, 110-112, 129-130).

Fischer, P. et Crosse, H. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards (7^e partie). Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles. Paris (E. Leroux), 1902, (74, av. 6 pls.). 37 cm.

Grant, F. E. and **Thiele, E. O.** . . . Recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown Victoria. [List of 25 Lamellibranchiata and 59 Gastropoda.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (36-40).

Ihering, H. von. On the Molluscan fauna of the Patagonian Tertiary. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (132-137, with 1 pl.).

Ivols et Peyrot. Contribution à l'étude paléontologique des faluns de Touraine. Paris, 1902, (1 + 151, av. 3 pl.). 25 cm.

Locard, A. Observations sur les mollusques testacés marins de côtes de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147); (2^e partie), (618-626).

Leriol, P. de. Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois; accompagné d'une notice stratigraphique par E. Koby. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (119, av. 7 pls.). 4°.

Norris, A. A. A list of the mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes, Kosciusko County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (118-119, with map).

Pallary, Paul. Listes des mollusques testacés de la baie de Tanger. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (1 30, av. 1 pl.).

Peron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II Les nérinéidées des terrains jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55**, 1901, [1902], (31-65, av. pl.).

Pilsbry, H. A. and **Vanatta, E. G.** Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. XIII Marine Mollusca. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (549-560, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm.

Pritchard, G. B. [Mollusca, 50 sp.] Shoreham [Victoria] "camp out." Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (14-15).

—— [Mollusca, 12 spp.] The Shoreham camp-out. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (111).

Ravn, F. P. T. Scaphopoda, Gastropoda and Cephalopoda . . . in the Danish Chalk-Formation. (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205-270, with 5 pls.).

Sowerby, G. B. Mollusca of South Africa. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (93-100, with 1 pl.).

Stearns, R. E. C. Fossil shells of the John Day Region [Oregon]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (153-154).

Sturany, R. W. A. Obrutschew's Mollusken-Ausbeute aus Hochasien. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (17-48, mit 4 Taf.).

Suter, H. List of the species described in F. W. Hutton's Manual of the New Zealand Mollusca, with the corresponding names used at the present time. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (207-224).

Uchiyama, Ryūtaro. . . . Molluscs of Japan. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (1-3, 37-40, 309-313, 353-356, 395-396, 429-430, with pls.).

Walker, B. and **Pilsbry, H. A.** The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (413-442, with pls.).

LAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Noetling, F. Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (394-421, mit 1 Taf.).

Ravn, F. P. T. Lamellibranchiata . . . in the Danish Chalk-Formation (Danish, French descriptions). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (69-138, with map and 4 pls.).

Ridewood, W. G. [Lamellibranchiata, structure of gills.] London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (499-500).

Sardeson, F. W. On the deceptive fossilization of certain Pelecypod species and on the genus *Eurymya*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (39-45).

PROTOBRANCHIATA.

Acrotreta † nn. spp. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (577-612).

Ctenodonta † nn. spp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer, F.** Frankfurt a.M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (27-84).

Cyrella dalli n. sp. **Hedley, C.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (296).

Leda † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark, W. B.** and **Martin, G.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

—— *miliacea* n. sp. **Hedley, C.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (295).

Ledopsis transverso-elongata † n. sp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer, F.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (27-84).

Nucula fultoni Smith, figd. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas. (282).

———— *hanocerensis* † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529–758).

———— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

• *Pronucula* n. gen., *P. decorosa* n. sp., *P. minuta*, Ten Woods sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (290).

Foldia angulata Slay., figd. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas. (282).

FILIBRANCHIATA.

Anomia ephippium, structure des muscles. **Jobert**, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (906–907).

———— *marylandica* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Bathyarca perversidens n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (298).

Crenella megas n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (559).

Goniophora † nn. spp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–120).

Limopsis panamensis n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (559).

Lithophaga marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Modiolus marylandicus † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122–203).

Modiomorpha speciosa † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73–120).

Myalina † nn. spp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (27–83).

Myalina abstemia † n. sp. Iowa, Carboniferous. **Sardeson**, F. W. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (300–312).

———— *copei* † n. sp. Texas, Carboniferous. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (63–66). Author's ed. 24 cm.

Mytilus, structure of mantle and shell. **Jamerson**, H. L. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, (146–147).

———— *edulis* und ihre Zucht in der Apenrader Föhrde. **Körner**, R. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (42–43, 53–54).

———— Studien über die paralytische Form von Vergiftung durch Muscheln. **Thesen**, J. Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1902, (311–359, mit 1 Taf.).

———— *gallaprovincialis*, *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darne. **Steuer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635–637).

Pectunculus pacificus † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1–154).

———— *sublenticularis* † n. sp. Danish, Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (69–138).

———— *violascens* Lam. and *P. glycimeris* L. **Cuénot**, L. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (543–544).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

Actinopteria insignis † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6–128).

Amussium alcocki, figured. **Alcock**, A. A naturalist in India Seas, 1902, (281).

———— *thetidis* n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (304).

Avicula † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (69–138).

Avicula obrotundata † n. sp., aus dem rheinischen Devon. **Maurer**, F. Frankfurt a M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (27-84).

Aviculopecten subequivalvus † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede**, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (147-153).

— *van rieeti* † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede**, J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, 1902, (1-11).

Bakevellia gouldii † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beede**, J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, 1902, (1-11).

Chondrodonta, notes sur le genre. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (314-318, av. fig. et pl.).

Ctenostreon poni † n. sp. Krim, Kreide. **Broili**, F. München, Abh. Ak. Wis., math.-phys. Cl., 21, 1902, (601-610).

Cyclopecten nn. spp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., 4, pt. 5, 1902, (305-306).

Dimya corrugata n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., 4, pt. 5, 1902, (308).

Gervilleia † nn. spp. **Frech**, F. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (600-620).

— *dantzi* † n. sp. Deutsch Ostafrika. **Menzel**, H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (41-49).

Inoceramus † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 2, 1902, (1-154).

Lima spp. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (16).

— *bisulcata* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (69-138).

— *galapagensis* n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (556).

— *indica*, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indias Seas, 1902, (281).

Limoptera longialata † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, 49, 1902, (73-120).

Neoinoceramus † n. gen. *N. ameghinoi* † n. sp. **Ihering**, H. von. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (134).

Ostrea edulis. Austern und Schmutzwasser in der Narragansett-Bay. **Fuller**, C. A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Referate, 1902, (297-298).

— — — — — Qualitätsabnahme der Seeländischen Auster. (Holländisch) **Hoek**, P. P. C. 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), 1902, (176, mit 5 Taf.). 28 cm.

— *reflexa* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (69-138).

Pecten, le centre nerveux qui innerve la périphérie du manteau. **Boutan**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (587-589).

— 7 species known from Japan. (Japanese) **Yoshiwara**, S. Dobuts. Z., Tokyo, 14, 1902, (356-358).

— 17 spp. known from Japan, described and figured. (Japanese) **Yoshiwara**, S. Dobuts. Z., Tokyo, 14, 1902, (141-145, 208-212, with 1 pl.).

— *dendyi* † n. sp. Chatham Is. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (186).

— *fenestratus* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (69-138).

— *mayaguezensis* n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., 20, 1900, pt. 1, 1902, (351-524).

— *mülleri* † n. sp. Deutsch Ostafrika. **Menzel**, H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (41-49).

Philobrya pectinata n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., 4, pt. 5, 1902, (299).

Pinna lata † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede**, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (147-153).

Pleuronectites †, Familienzugehörigkeit. **Salomon**, W. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (19-23).

Pterinea † nn. spp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Pterinopecten † nn. spp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Spondylus danicus † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (69-138).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Dybowski, W. Die *Cycladidae* des Baikalsees monographisch bearb. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (81-97).

Frierson, L. S. Collecting *Unionidae* in Texas and Louisiana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (37-40).

Kelly, H. M. Note on the time of sexual maturity in certain unios. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (81-84).

SPECIAL.

Anodonta, Parasitismus der Larven. **Faussek**, V. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (761-766).

—— *cygnea*, anatomy. **Bourne**, G. C. London, 1902, (53-89).

—— malformed specimens of. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **9**, 1902, (96, with pl.).

—— *grandis*, variation [mathematical] of the adductor muscles. **Downing**, E. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (395-400).

—— *suilla* n. sp. Tonquin, Anam. **Martens**, E. von. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (130).

Bornia filosa n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (7).

Culyculina. **Sterki**, V. Schweiz. Fischereiztg. Pfäffikon, **9**, 1901, (61-63).

—— of the United States, 2 nn. spp. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (89-93).

Cardita cavatica n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (318).

—— *chaylai* † n. sp. Pierrefite, près Etampes. **Meunier**, S. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (283).

Condylocardia projecta n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (317).

Congeria † nn. spp. **Lörentz**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295, mit 12 Taf.).

—— *lunata* n. sp. **Hedley**, C. Keppel Bay, Queensland. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (8, pl. I, fig. 1-4).

Corbicula nn. spp. Asien. **Sturany**, M. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (39).

Crassatella faxensis † n. spp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., **11**, [1902], (69-138).

Crassatellites nn. spp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (312-314).

Cuna n. gen., *C. concentrica* n. sp., *C. atkinsoni*, Ten Woods, sp. *C. delta*, Tate and May, *C. particula* n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (314-316).

Cyprina, on name. **Hoyle**, W. E. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (214).

—— on name. **Newton**, R. B. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (243).

—— *islandica*, geographical distribution. (Danish) **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (33-42).

Cyprina, on name. **Newton**, R. B. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (196-243).

Cyrtodonta dunensis † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Diplodon websteri n. sp. **Simpson**, C. T. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30).

Diplodonta marlborensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

—— *notata* n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (495).

Erycina acupuncta n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 5, 1902, (321).

Lampisda ventricosus, nervous system and organs of sense. **Landacre**, F. L. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3**, 1902, (320-321).

Lampisda blatchleyi n. sp. **Daniels**, L. E. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 19, (13-14, with pl.).

Lucina phenax n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (492).

—— *spinifera*, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Myrtaea pristiphora n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (493).

Neocorbicula, viviparity. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (82-83).

Nodularia nn. spp. Tonquin, Anam. **Martens**, E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (130-135).

Pisidium. **Sterki**, V. Schweiz. Fische-reiztg, Pfäffikon, **9**, 1901, (61-63).

—— nn. spp. Baikalsee. **Dybowski**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (93-95).

—— *strengii* n. sp. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (126).

Pleurophorus whitei † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beede**, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (147-153).

Pseudodon resupinatus n. sp. Tonquin, Annam. **Martens**, E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (131).

Quadrula andreusii n. sp. Tennessee. **Marsh**, W. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (115-116, with pl.); **16**, 1902, (12).

—— *beauchampi* n. sp. **Marsh**, W. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (7-8, with pl.).

—— *salaputium* n. sp. Tonquin, Anam. **Martens**, E. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (132).

Rochefortia lactea n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus. **4**, pt. 5, 1902, (320).

Sphaerium. **Sterki**, V. Schweiz. Fischereiztg, **9**, 1901, (61-63).

—— nn. spp. Baikalsee. **Dybowski**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (91-93).

Unio condoni † John Day Beds, Oregon. **Stearns**, R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (393).

—— *popeii*. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (69-70).

—— *tachiliensis* n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr Ak. Wiss., **70**, 1901, (41).

—— *rasarchelyii* † n. sp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

Venericardia † nn. spp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Tellinacea.

Macoma pseudomera n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (481).

Maetra gabbiana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

—— *parkesiana* n. sp. Sydney. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (8, pl. I., figs. 5-9).

Tellina persica n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (479).

Veneracea.

GENERAL.

Dall, W. H. Synopsis of the family *Veneridae* and of the North American recent species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (335-412, with 5 pls.). Separate. 24.7 cm.

SPECIAL.

Calloecardia nn. spp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (402).

Chione nn. spp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (382, 404-405).

Circe insularis n. sp. Porto Rico. **Dall, W. H.** and **Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (487).

Clementia solida n. sp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (401).

Cyelinella n. gen., *C. singleyi* n. sp. Pacific Coast. **Dall, W. H.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (43-44); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (404).

Cytherea (Ventricola) nn. spp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (381-382, 403).

Gemma, Desh.; on the genus. **Dall, J.** Conch., Leeds, **10**, 1902, (238-243).

Meretrix nn. spp. Porto Rico. **Dall, W. H.** and **Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (485).

Mulinia branneri n. sp. Brazil. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (145).

Paphia (Protothaca) staminea var. *miculosa* n. var. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1902, (364).

Petricola pholadiformis in Essex and Kent. **Cole, W.** Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (168-171, with figs.).

Pitaria nn. spp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (402).

Psephidea n. gen. for *Psephis lordi* Baird. **Dall, W. H.** J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (238-243).

ovalis n. sp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (407).

Tapes geographicus, notes on. **Woodward, B. B.** J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (167).

and *T. pullastra*, notes on. **Marshall, J. T.** J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (166-167).

Tivela nn. spp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (380-381).

Trunsennella stimpsoni n. sp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (379).

Venus apodema n. sp. N. America. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (335-412).

disjecta. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff, J. H.** Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Cardiacea.

GENERAL.

Frech, F. Ueber *Diceras*-ähnliche Zweischaler aus der mittleren Alpentrias. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, 2, (127-132, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Cardium serratum var. *multilineatum* n. var. Porto Rico. **Dall, W. H.** and **Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt 1, 1902, (489-490).

Chama pulchra † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn, J. P. J.** Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (69-138).

Conocardium oklahomaensis † n. sp. Oklahoma, Permian. **Beebe**, J. W. Advance Bulletin of the First Biennial Report of the Geological Survey of Oklahoma, 1902, (1-11).

Hippopus, morphologie. **Lacaze-Duthiers**, H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (99-212, av. pl.).

Limnocardium † nn. spp. **Lorentz**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

Mouretia † n. gen. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (478-482, av. fig. et pl.).

Radiolites †, classification. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (461-477, av. fig. et 1 pl.).

Tridacna elongata, morphologie. **Lacaze-Duthiers**, H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (99-212, av. pl.).

Myacea.

Luticola cognata n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (549-560).

Saricarella sagrinata. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (472).

Solen, anatomy of British spp. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **9**, 1902, (18-24, 133-136, with 2 pls.).

Sphenia antillensis n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (474).

Pholadacea.

Allorisma kansascensis † n. sp. Kansas, Carboniferous. **Beebe**, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci., Bull., **1**, 1902, (147-153).

Pholas truncata. Massachusetts. **Morse**, E. S. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (8).

Xylophomya † n. gen., *X. laramiensis* † n. sp. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (73-76, with 2 pls.). Author's ed. 24.3 cm.

Anatinacea.

Grammysia laevis † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Leptolomus exilis † n. sp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Pholadomya anana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco. Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

SEPTIBRANCHIATA.

Cetoeoncha scapha n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (561). Separate. 24.5 cm.

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Megambonia crenistriata † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (6-128).

Serridens oblongus in California. **Kelsey**, F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (144).

Technophorus cancellatus † n. sp. New York, Ordovician. **Buedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

Thyasira conia n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (351-524).

SCAPHOPODA.

Dentalium magnificum, figured. **Alcock**, A. A naturalist in Indian Sea, 1902, (279).

AMPHINEURA.

POLYPLACOPHORA.

Chaetopleura destituta, n. sp. from South Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (195, with fig.).

Ischnochiton nn. spp. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (557-558).

—— *lizonis* n. sp. Porto Rico. **Dall, W. H.** and **Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (452).

Lepidopleurus nn. spp. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (555-557).

APLACOPHORA.

GENERAL.

Nierstrass, H. F. Solenogastres of the Siboga-expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46, with 6 pls.). 33 cm. Also separately: Leide (E. J. Brill), (46, without pls.). 33 cm.

Felsenauer, P[aul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (775).

Pruvot, G. Sur les affinités et le classement des Néoméniens. Arch. zool. Paris, **10**, [et non 9 comme l'indique la couverture], 1902, (Notes et rev., VIII-XVI, XVII-XXVII, av. fig.).

Thiele, J. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (249-466, mit 10 Taf.).

SPECIAL.

Chaetoderma nn. spp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Cyclomenia n. gen., *C. holosericea* n. sp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Dinomenia n. gen., *D. hubrechtii*, *D. verrucosa* nn. spp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

(N-11031)

Dondersia annulata n. sp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Hemimenia n. gen., *H. intermedia* n. sp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Proneomenia nn. spp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

—— *valdiviae* n. sp. **Thiele, J.** (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 5.) Jena, 1902, (167-174).

Proparamenia n. gen., *P. bivalens* n. sp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 46. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

Rhopalomenia nn. spp. **Nierstrass, H. F.** Résultats des explorations . . . à bord du Siboga. Livr. 5. Monogr. 47. Leide (E. J. Brill), 1902, (46). Also separately.

GASTROPODA.

GENERAL.

Cossmann. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2^e fasc., Gastropodes (suite et fin). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12**, 1902, (4-158, av. 12 pls.).

Couvreur, E. Sur le sang des mollusques gastéropodes marins. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1251-1252).

Dautzenberg, Ph. Observations sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (196-199).

Grabau, A. W. Studies of Gastropods. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (917-945).

Letson, E. J. Post-Pliocene Fossils of the Niagara River Gravels. [In Grabau, A. W. and Letson, E. J. Guide to the Geology and Paleontology of

Niagara Falls and Vicinity. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **9**, 1901, (238-273).

Simroth, H[einrich]. Neue Arbeiten über die Morphologie, Systematik und Biologie der Gastropoden. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (265-305).

Walker, B. [Review of] "The Mollusca of the Chicago Area: Part II, The Gasteropoda." By Frank Collins Baker. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (33-36).

PROSOBRANCHIATA.

RHIPIDOGLOSSA.

Fissurellidae.

GENERAL.

Fissurella marlborensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Lucapina crenulata, anatomy. **Illingworth**, J. F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (449-480, mit 3 Taf.).

Parmophorus intermedius Reeve, Anatomie. **Tobler**, M. S. A. aus Jenaische Zs. Natw., **36**. Diss. Zurich. Jena, 1901, (48, 3 Taf.).

Halitidae.

Halotis, Nieren- und Gonadenverhältnisse. **Totsauer**, R. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (487-488).

— *granti* n. sp. Victoria. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (183, pl. X).

— *lomaensis* † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

— *rufescens*, notes. **Hemp-hill**, H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (84).

— *tuberculata*, relations of kidneys. **Fleure**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **46**, 1902, (77-96, with pl.).

Pleurotomariidae.

Kecnesia † n. gen. *K. platyschismoides* † n. sp. **Etheridge**, R., jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (195-200).

Pleurotomaria, nomenclature. **Dall** W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127).

— *beyrichi*, organisation et affinités des gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique du. **Bouvier**, E. L. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (117-272, av. 4 pls.).

Temnotropis † nn. spp. Trias. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Worthenia † nn. spp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntniss der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99). 26 cm.

Bellerophontidae.

Bellerophon † nn. spp. **Drevermann**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (73-120).

Cocculinidae.

Cocculina portoricensis n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (440).

Cyclostrematidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (98-102).

SPECIAL.

Tecinoatoma involuta n. sp. Tower Straits. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (13, Pl. III, fig. 35).

Liotiidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (96-98).

SPECIAL.

Liotia nn. spp. Tower Straits. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (14, pl. II, figs. 18-23).

Mecoliotia spinosa n. sp. off Pipon Islands, Queensland. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (15, pl. II, fig. 26).

Trochidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Part V. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (123-138).

Robert, A. Recherches sur le développement des Troques. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (269-538, av. 31 pls.); Thèse doct. sci. nat., Paris, (Schleicher), 1902, (272, av. 31 pls.).

SPECIAL.

Calliostoma aucklandicum n. sp. Antarctic. **Smith**, E. A. Report voyage of the Southern Cross, 1902, (207).

— *hedleyi* n. sp. Victoria. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (182, pl. IX).

Cantharidus peronii, nomenclature. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (72).

Chlorostoma snodgrassi n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (557).

Delphinula kokeni † n. sp. Trias. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der (N-11031)

mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Ganesa? panamensis n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499-566).

Photinula, Arten der Magellan-Strasse, *P. lahillei* n. sp. **Ihering**, H. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (97).

Solariella carlotta n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (533).

Trochocochlea blainvillei n. sp. Baie de Tanger. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (1-39, av. 1 pl.).

Tuba marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv. Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Turbinidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (111-118).

SPECIAL.

Astralium andersoni n. sp. South Africa. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248-251).

— *bathyrapse*, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (279).

— *fimbriatum* Lamarck and *A. tentoriforme* Jonas, note on Australian species. **Kesteven**, H. L. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (2-6, with 7 text figs.).

Leptothyra arenacea n. sp. Victoria. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (181, pl. IX).

Turbo pulcher Reeve and *T. ticaonicus* Reeve, opercula. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (12).

Neritopsidae.

Fedaiella magna † n. sp. **Picard, E.** Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade], 1902, (99).

Naticella † nn. spp. **Picard, E.** Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Naticopsis dubia † n. sp. **Rowley in Greens, G. K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Neritaria † nn. spp. **Picard, E.** Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Neritidae.

GENERAL.

Fritchard, G. B. and Gatliff, J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (95-96).

SPECIAL.

Nerita junghuhnii n. sp. **Schepman, M. M.** Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, [1901], (63-64, with 2 figs.).

Hydrocenidae.

Georissa kobelti n. sp. **Gredler, P. V.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (53-62).

Helicinidae.

Helicina nn. spp. Niederländisch Indien. **Müllendorff, O. von.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 54, 1902, (185-207).

— nn. spp. Colombia. **Pilsbry, H. A., and Clapp, G. H.** Nautilus, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (133-137, with pl.).

— *pterophora* n. sp. Guatemala. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (20, with fig.).

Helicina tantilla n. sp. Florida. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (53).

PTENOGLOSSA.

Scalaridae.

Aclisina barnetti † n. sp. var. *elongata* † n. var. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

Callonema conus † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

Crossea nn. spp. Tower Straits. **Hedley, C.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, 27, 1902, (12, Pl. II, fig. 24).

Scala eulita n. sp. Porto Rico. **Dall, W. H., and Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 1, 1902, (412).

— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark, W. B., and Martin, G. C.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (122-203).

Scalaria elegans † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn, J. P. J.** Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (205-279).

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Natica delicatula n. sp. Antarctic. **Smith, E. A.** Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201-213).

— *kraussi* n. sp. South Africa. **Smith, E. A. J.** Conch., Leeds, 10, 1902, (248-251).

Tylostoma ampullariaeforme † n. nom. Danish Cretaceous. **Ravn, J. P. J.** Kjöbenhavn, Vid. selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (205-270).

Lamellaridae.

Lamellaria nn. spp. Antarctic. **Smith, E. A.** Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201-213).

Trichotropidae.

Lippistes Montfort, discussion of. **Woodward**, B. B.; **Smith**, E. A.; **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (23).

Torellia vestita var. *abyssicola* n. var. **Friele**, H. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18).

Trichotropis hjorti n. sp. **Friele**, H. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18).

Xenophoridae.

Chytra, structure and affinities of. **Digby**, L. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (434-442, with 3 pls.).

Xenophora pallidula, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (278).

Capulidae.

Capulus cassensis † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758).

Diaphorostoma desmatum † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Platyceras † nn. spp. et varr. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758).

———— *arkonense* † n. sp. **Shimer**, H. W. and **Grabau**, A. W. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc., Amer., **13**, 1902, (149-186).

———— *circularis* † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (62-74).

Strophostylus amplus † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VIII. New Albany, Ind., 1901, (67-74).

Solaridae.

Euomphalus (Straparollus) exiguus † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758).

Omaliopsis exquisita n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, **1900**, pt. 1, 1902, (432).

Solarium selandicum † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (204-270).

Straparollus ammonitiformis † n. sp. **Etheridge**, R., jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (195-200).

Littorinidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (90-95).

SPECIAL.

Littorina, variations of northern species. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (295-307).

———— *atkana* n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (551).

Risellopsis n. gen., for *Fossarina varia* Hutton. **Kesteven**, H. L. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1902, (319, with 8 figs.).

Cyclophoridae.

GENERAL.

Kobelt, W. *Cyclophoridae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 16.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (XXXIX + 662, mit 1 Karte). 26 cm. 32 M.

SPECIAL.

Alycaeus biezcisus n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (26).

———— *conformis* n. sp. Perak. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1902, (68-69).

———— *kelantanense* n. sp. Kelantan. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (60-63).

———— *vinctus* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (54).

Aperostoma nn. spp. Colombia.
Pilsbry, H. A. and **Clapp**, G. H. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (134-135, with pl.).

Cyclophorus kikiaiensis n. sp. Japan.
Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (27).

Cyclotus nn. spp. Hinterindien.
Möllendorff, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

——— *liratus* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207).

Diplommatina nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (28).

——— nn. spp. Borneo und Celebes. **Gredler**, P. V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (53-62).

——— *dormitor* n. sp. Japan.
Pilsbry, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141-142).

——— (*Sinica*) *sinulabris* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

Lagochilus nn. spp. Hinterindien.
Möllendorff, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

——— *obianum* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207).

Leptopoma nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (200).

Megalomastoma croceum var. *curtum* n. var. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (434).

Opisthoporus un. spp. Borneo und Celebes. **Gredler**, P. V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (53-62).

——— *dautzenbergi* n. sp. Kelantan.
Sykes, E. R. J. *Malac.*, London, **9**, 1902, (22-23).

Opisthostoma laillairi n. sp. Kelantan.
Sykes, E. R. J. *Malac.*, London, **9**, 1902, (22-23).

Platyraphe chrysalis n. sp. Kelantan.
Sykes, E. R. J. *Malac.*, London, **9**, 1902, (22-23).

Pupina nn. spp. Hinterindien.
Möllendorff, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

Rhiostoma dalyi n. sp. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (34-35, with fig.).

Cyclostomatidae.

Chondropoma superbum n. sp. Haitien.
Henderson, J. B., jun. and **Simpson**, C. T. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (88-89).

Cyclostoma nn. spp. Madagascar.
Ancey, C. F. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (80-82).

——— *schrammeni*† n. sp. **Andress**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer Mus., No. **16**, 1902, (8).

Omphalotropis nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (201).

O. conella n. sp. New Hebrides.
Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (196-200).

Tropidophora nn. spp. Madagascar.
Fulton, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (313-315).

Truncatellidae.

Blanfordia japonica var. *simplex* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (26).

Truncatella subeylindrica not an American shell; distribution. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (119-120).

Rissoiidae.

GENERAL.

Arnould-Locard. Notices conchyliologiques; LVI: Sur la classification des *Rissoiidae* du système européen. Echange, Lyon, **17**, 1902, (5-7, 11-12).

Pritchard, G. B. and Gatlin, J. H.
Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (102-111).

SPECIAL.

Eatoniella paludinoidea n. sp. Antarctic. **Smith, E. A.** Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (201-213).

Rissoa nn. spp. Porto Rico. **Dall, W. H. and Simpson, C. T.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (351-524).

— *adarensis* n. sp. Antarctic. **Smith, E. A.** Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (205).

— *kelseyi* n. sp. California. **Dall, W. H. and Bartsch, P.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (94).

Rissina bakeri n. sp. California. **Bartsch, P.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (9).

Hydrobiidae.

Bithynella vitrellaeformis † n. sp. **Lorentz, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

Bithynia, notes. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (121).

Hydrobia † nn. spp. **Lorentz, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

— *sturanji* n. sp. **Westerlund, C. A.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (46).

Limnotrochus, structure and affinities. **Digby, L.** London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (434-442, with 3 pls.).

Lithoglyphus acutus n. sp. **Westerlund, C. A.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (47).

Nematurella marginata n. sp. **Westerlund, C. A.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (45).

Prososthenia zitteli † n. sp. **Lorentz, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

Assimineidae.

Assiminea grayana, Bemerkungen. **Johansen, A. C.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (162-166).

— *umlaasiana* n. sp. South Africa. **Smith, E. A.** J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248-251).

Litiopidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and Gatlin, J. H.
Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (87-90).

SPECIAL.

Litiopa marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark, W. B. and Martin, G. C.** Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Adeorbidae.

Adeorbis liscariensis † n. sp. **Picard, E.** Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

— *subcarinatus* n. var. **Marshall, J. T.** J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (190-193).

Viviparidae.

Clessinia alingeri n. sp. **Westerlund, C. A.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (35-47).

Paluilestrina antarctica n. sp. Antarctic. **Smith, E. A.** Report . . . Voyage of the Southern Cross, 1902, (204).

— *jenkinsi*, notes on. **Kenward, A. S. and Woodward.** Stratford, Essex Nat., **11**, 1902, (288-291).

— — — — — near Hull. **Petch, C.** Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **1**, 1901, (236-237).

Paludina diluciana † in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. **Wahnschaffe**, F. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (1-6).

——— *vicipara*. **Bolan**, H. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XLV-XLVIII).

——— development of. **Drummond**, J. M. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (291-294, with fig.).

——— Spermatogenesis. **Maves**, F. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.).

Viciparus japonicus var. *icakawa* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (115).

Valvatidae.

Valvata † nn. spp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

——— of the United States, 2 nn. varr. **Walker**, B. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (121-125).

——— *kukunorica* n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (39).

Cerithiidae.

GENERAL.

Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the marine shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **14**, 1902, (86).

SPECIAL.

Alabina n. nom. for *Elachista* **Dall** and **Simpson**. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127).

Cerithidea mutata n. sp. Galapagos Is. **Pilsbry**, H. A. and **Vanatta**, E. G. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (558).

Cerithiopsis pupa n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (424).

Cerithium † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205-270).

Elachista, nomenclature. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127).

Planaxis mollis. **Pritchard**, G. B. and **Gatliff**, J. H. Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Pt. V. Melbourne, Proc. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (87).

Nerineidae.

GENERAL.

Péron, P. Sur les Nérinées jurassiques et la structure de leur coquille. Paris, C.-R. ass. franç. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (147-148).

SPECIAL.

Nerinea acutecochleata † n. sp. Krim, Kreide. **Brodli**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (601-610).

Melanitidae.

Melania nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (119-120).

Melanopsis † nn. spp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

Micromelania † nn. spp. **Lorenthey**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

——— *subulata* n. sp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (47).

Neothauma, anatomy. **Moore**, J. E. S. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, [1902], (466).

Pleuroceridae.

Angitrema verrucosa in Indiana. **Billups**, A. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (72).

Pseudomelaniidae.

Loxonema † nn. spp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

——— *difficile* † n. sp. Iowa, Carboniferous. **Sardeson**, F. W. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (300-312).

Macrochilina onondagaensis † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (115-138).

Turritellidae.

Turritella † nn. spp. **Picard**, E. Beitrage zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

——— *communis*. On the presence of a crystalline style and style-sac. **Randles**, W. B. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (200-203).

——— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (122-203).

Vermetidae.

Ctiloceras striatum n. sp. Torres Straits and Cape Grenville, Queensland. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (22, pl. II, figs. 29, 30).

Strombidae.

Rostellaria delicatula, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (278).

Chenopodiidae.

Anchura condoniana † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 2, 1902, (1-154).

Apporrhais potomacensis † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (122-203).

Cypraeidae.

GENERAL.

Button, Z. L. *Cypraeidae*, W. American spp. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (254-256).

SPECIAL.

Cypraea, nn. varr. **Kenyon**, A. S. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (183-184).

——— *argus*, colour var. **Byne**, L. St. G. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (193).

——— *globuliformis* † n. sp. Danish Cretaceous. **Bavn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, [1902], (205-270).

——— *microdon* Gray, note on. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc. 5, 1902, (167-168).

——— *valentia* Perry, *C. princeps* Gray, *C. nebulosa* Kien., *C. turdus* Lamarck, *C. melanostoma* Leathes, *C. surinamensis* Perry, *C. ovata* P., *C. camelopardalis* P., *C. misella* P., *C. gemmosa* P., *C. ziczae* L., and *C. mappa*. **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (75).

Erato oligostata n. sp. Pacific Coast. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (43-44).

Trivia nn. spp. Pacific Coast. **Dall**, W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (43-44).

Doliidae.

Pyrula undulata and *P. australasia*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (76).

Tritonidae.

Lotorium ° †. Systematic position. **Kesteven**, H. L. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (443-483, with 1 pl. and 4 text-figs.).

——— *nassariforme* n. sp. S. Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town, Marin. Invest., 2, 1902, (95, pl. II, fig. 7).

Subulitidae.

Cyrtospira attenuata † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114).

Euchrysalis rectilineata † n. sp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

GYMNOGLOSSA.

Pyramidellidae.

Pyrgulina nn. spp. off Cape Sidmouth and Princess Charlotte Bay, Queensland. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (10, 11, pl. III, figs. 31-34).

Turbonilla nn. spp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20**, 1900, pt. 1, 1902, (414-415).

———— *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Undularia † nn. spp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W. Schade in Berlin], 1902, (99).

Eulimidae.

Eulima bilineata n. var. **Marshall**, J. T. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (190-193).

———— *patula* n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (413).

Niso portoricensis n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20**, 1900, pt. 1, 1902, (414).

Pteraulima [n. gen., *P. elegans*] n. sp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (18-19).

RACHIGLOSSA.

Muricidae.

Biplex australasia. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Boreotrophon nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (536-548).

Clavilithes chamberlaini † n. sp. Texas, Eocene. **Johnson**, C. W., and **Grabau**, A. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (602-603).

Murex brandaris, mécanisme intime de la formation de la pourpre. **Dubois**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (82-83); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (245-247).

———— histologische Untersuchungen. **Tiberti**, N. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626-633).

———— *malabaricus*, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (172).

———— *trunculus* et *M. brandaris*, physiologie comparée de l'organe purpurigène. **Dubois**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (657-658).

Purpura lapillus, recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre. **Letellier**, A. Arch. zool. Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. xxxiii-xxxvi).

Separatista benhami, n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac. London, **9**, 1902, (65-66, with fig.).

Triplex frondosa, *T. abortiva*, and *T. denudata*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Septa parkinsonia and *S. rubicundula*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatliff**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (76).

Trophon nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (535-536).

Typhis martyria n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1902, (550).

Columbellidae.

GENERAL.

Pace, S. [*Columbellidae*. Reference list of sectional, specific and varietal names.] London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (36-154).

SPECIAL.

Columbella nn. spp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (405).

——— *leptalea* n. sp. South Africa. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248-251).

Nassidae.

Nassa nn. spp. S. Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (94, pl. II, fig. 8, 10).

——— *mutabilis*, Ernährung der Embryonen. **Hoffmann**, R. W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (657-720, mit 3 Taf.).

——— (?) *supracretacea* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205-270).

——— *obsoleta* and *N. trivittata*, variations. **Dimon**, A. C. Biometrika, Cambridge, 1902, (24-43, with figs.).

Buccinidae.

Antistrepus n. gen. *A. magellanicus* n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (499-566).

Buccinum, new varieties. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (353).

——— specific characters. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (385-392).

Euthria aucklandica n. sp. Antarctic. **Smith**, E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (203).

Metula marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Nassarina metabrunnea n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (351-524).

Phos ozyglyptus n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (401).

Pseudamycla, n. gen.: type *Buccinum dermestodeum*, Lam. **Pace**, S. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (253-257, with figs.).

Tritonofusus (*Plicifusus*) *herendeeni* n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (527).

Volutopsis trophonius n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (527).

Turbinellidae.

Melongenina ? *potomacensis* † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Tudicula marylandica † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Turbinella triangularis n. sp. South Africa. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248-251).

Fasciolaridae.

Fasciolaria glabra † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1903], (205-270).

Fusus consimilis n. sp. Faeroe Channel. **Marshall**, J. T. J. Malac., London, **9**, 1902, (49).

——— *faxensis* † n. sp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205, 270).

Fusus propinquus n. var. **Marshall**,
J. T. J. Malac., London, **9**, 1902, (45).

———— *subcontractus* n. sp. S.
Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town,
Marin. Invest., **2**, 1902, (97, pl. II. fig.
2).

Latirus alboapicata n. sp. South
Africa. **Smith**, E. A. J. Conch, Leeds,
10, 1902, (248-251).

———— *imbricatus* n. sp. S.
Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town,
Marin. Invest., **2**, 1902, (96, pl. II. fig. 1).

———— *marylandicus* † n. sp.
Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and
Martin, G. C. Maryland, Geol. Surv.,
Eocene, Baltimore, **1901**, (122-203).

Mitridae.

Mitra † nn. spp. Maryland, Eocene.
Clark, W. B. and **Martin**, G. C. Mary-
land, Geol. Surv., Eocene, Baltimore,
1901, (122-203).

Volutidae.

GENERAL.

Pace, E. Anatomy of *Volutidae*.
London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (21-
31, with pl.).

SPECIAL.

Voluta (Aurinia) fazensis † n. sp.
Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjö-
benhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**,
[1902], (205-270).

———— *perplicata* n. sp. **Hedley**,
C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**,
1902, (309, with 1 text-fig.).

———— *roadknightae*, note on type.
Kenyon, A. London, Proc. Malac. Soc.,
5, 1902, (10).

Volutilithes gilchristi n. sp. S.
Africa. **Sowerby**, G. B. Cape Town,
Marin. Invest., **2**, 1902, (99, pl. II, fig. 5).

———— anatomy.
Woodward, M. F. In: *Sowerby's Mol-
lusca of South Africa*. Cape Town,
Marin. Invest., **2**, 1902, (98-99).

Volutomitra alaskana n. sp. **Dall**,
W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**,
1902, (102-103).

———— *quinqueplicata* † n. sp.
Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6),
11, [1902], (205-270).

Marginellidae.

Marginella evadne n. sp. Porto Rico.
Dall, W. H. and **Simpson**, C. T.
Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com.,
20, **1900**, pt. 1, 1902, (393).

Olividae.

Ancilla milthersi † n. sp. Danish
Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöben-
havn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**,
[1902], (205-270).

Oliva caribaeensis n. sp. Porto Rico.
Dall, W. H. and **Simpson**, C. T.
Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com.,
20, **1900**, pt. 2, 1902, (391).

TOXOGLOSSA.

Terebridae.

Terebra inconspicua n. sp. Victoria.
Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H.
Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.),
14, 1902, (181, pl. IX).

———— *juanica* n. sp. Porto Rico.
Dall, W. H., and **Simpson**, C. T.
Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com.,
20, **1900**, pt. 1, 1902, (382).

Conidae.

Conus stimpsoni n. sp. **Dall**, W. H.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (503).

Daphnella eugrammata n. sp. **Dall**,
W. H. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902,
(503).

Drillia nn. spp. Porto Rico. **Dall**,
W. H. and **Simpson**, C. T. Washing-
ton, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**,
1900, pt. 1, 1902, (516).

Drillia nn. spp. Galapagos Is.
Pilsbry, H. A. and **Vanatta**, E. G.
 Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**,
 1902, (558).

———— *greceleyi* n. sp. Brazil.
Dall, W. H. Washington, D.C., Proc.
 Acad. Sci., **3**, 1901, (139-147).

Mangilia nn. spp. Porto Rico. **Dall**,
 W. H. and **Simpson**, C. T. Washing-
 ton, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**,
 1900, pt. 1, 1902, (389).

———— (?) *incerta* n. sp. Victoria.
Pritchard, G. B. and **Gatliff**, J. H.
 Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.),
14, 1902, (180-181, pl. IX.).

Pleurotoma † nn. spp. Maryland,
 Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**,
 G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene,
 Baltimore, 1901, (122-203).

———— † nn. spp. Danish Cre-
 taceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn,
 Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902],
 (205-270).

———— (*Antiplanes*) nn. spp.
Dall, W. H. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**,
 1902, (515).

———— *gilechristi* n. sp. S. Africa.
Sowerby, G. B. Cape Town, Marin.
 Invest., **2**, 1902, (99, pl. 11, fig. 9).

———— *symbiotes*, figured.
Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas,
 1902, (130).

Cancellariidae.

Cancellaria (*Narona*) *potomacensis* †
 n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**,
 W. B. and **Martin**, G. C. Maryland,
 Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901,
 (122-203).

Incerte Sedis.

Toledonia n. gen., *T. perplexa* n. sp.
Dall, W. H. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**
 1902, (499-566).

HETEROPODA.

Pterotrachea, Gehörorgan. **Retzius**,
 G. [In: Retzius, Biologische Unter-
 suchungen, N.F. 10.] Jena, 1902, (34-
 36, mit 1 Taf.).

OPISTHOBRANCHIATA.

GENERAL.

Bergh, R. Gasteropoda Opistho-
 branchiata . . . [from] Siam [Descrip-
 tions, Anatomy]. Kjöbenhavn, Vid.
 Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (153-
 218, with 3 pls. and a map).

Vaysière, A. Sur les Opistobranches
 recueillis en 1883 par l'expédition du
Talisman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**,
 1902, (296-297).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Aclesia impeza n. sp. Philippinen.
Bergh, R. Semper's Reisen im Archi-
 pel Philippinen, **7**, (360, fig.).

———— *ocelligera* n. sp. Siam.
Bergh, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk.
 Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (169).

Acteonina ovata † n. sp. **Picard**, E.
 Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen
 Trias. Diss. Halle. [Druck v. A. W.
 Schade in Berlin], 1902, (99).

Aplysia immunda n. sp. Siam.
Bergh, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk.
 Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (163).

———— *punctatella* n. sp. Philip-
 pinen. **Bergh**, R. Semper's Reisen im
 Archipel Philippinen, **7**, (341, fig.).

Aplysiella incerta n. sp. Siam.
Bergh, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk.
 Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (165).

———— *pallida* n. sp. Pacific
 Ocean. **Bergh**, R. Semper's Reisen
 im Archipel Philippinen, **7**, (363, fig.).

Cinulia (*Avellana*) *danica* † n. sp.
 Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J.
 Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6),
11, [1902], (205-270).

Doriopsilla pallida n. sp. Siam.
Bergh, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk.
 Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (193).

Neurnesia n. gen., *N. antarctica* n. sp.
 Antarctic. **Smith**, E. A. Report . . .
 voyage of the Southern Cross, 1902,
 (208).

Oscaniella obscurella n. sp. Fiji.
Bergh, R. Semper's Reisen im Archipel
 Philippinen, **7**, (378, fig.).

Philine nn. spp. Antarctic. **Smith**, E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (208).

Phyllidiopsis berghi n. sp. **Vayssières**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (296-297).

Pleurobranchus lacteus n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (367).

Tornatina meridionalis n. sp. South Africa. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (248-251).

Zatteria n. gen., *Z. brocni* n. sp. **Elliott**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (62).

NUDIBRANCHIATA.

GENERAL.

Elliott, C. On some Nudibranchs from Zanzibar. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (62-72, with 2 pls.).

SPECIAL.

Ancylodoris, Verwandtschaft. **Dybowski**, W. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (18-19).

Antiopella n. nom. for *Antiope*, Alder and Hancock. **Hoyle**, W. E. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (214).

Chromodoris nn. spp. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (19-21).

Coryphella sarsi n. sp. **Friele**, H. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18).

Crosslandia n. gen., *C. viridis* n. sp. **Elliott**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (64).

Cuthonella nn. spp. **Friele**, H. Bergens Mus. Aarb., **1902**, 3, (18).

Dunga n. gen., *D. nodulosa* n. sp. **Elliott**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (63).

Idalia plebeia n. sp. Siam. **Bergh**, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (186).

Marionia chloanthes n. sp. Siam. **Bergh**, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (196).

Melibe bucephala n. sp. Siam. **Bergh**, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (205).

——— *fimbriata*, anatomy. **Elliott**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (68).

Nossis n. gen., *N. indica* n. sp. Siam. **Bergh**, R. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, [1902], (210).

Tethys cervina n. sp. Porto Rico. **Dall**, W. H. and **Simpson**, C. T. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 1, 1902, (365).

Tritonium † nn. spp. Danish Cretaceous. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, [1902], (205-270).

PTEROPODA.

Hyolithus rhine † n. sp. **Euedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3 114).

Pterocœnias diaphana n. fam. *Pterocœnidae*. **Meisenheimer**, J. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (92-99).

PULMONATA.

GENERAL.

Buchner, Otto. Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (77-82, mit 1 Taf.).

Gude, S. K. A classified list of the helicoid land shells of Asia. J. Malac., London, **9**, 1902, (1-11, 51-59, 97-104, 112-129).

Müllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 4, 5.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (147-186, mit 6 Taf., 187-234, mit 6 Taf.). 33 cm. Je H. 22.60 M.

Pilsbry, H. A. On the localities of A. Adams' Japanese *Helicidae*, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (233-240).

Pilsbry, H. A. 'Southwestern land snails [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510-512).

— and **Gulick, A.** List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68-69).

Sinzroth, H. Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (355-357).

— Die Nacktschneckenfauna des russischen Reiches. (Edition der Kaiserl. Akad. d. Wissensch.) St. Petersburg, 1901, (XI + 321, mit 27 Taf., 10 Karten und 17 Text-Fig.) 30 cm.

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium hachijoensis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53-57).

Limnaeidae.

Ancylus spp., surface sculpture. **Walker, B.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (85-88).

— *fluciatilis* in Windermere Lake. **Burton, F. M.** Naturalist, London, **1902**, (176).

Limnaea, Spinnen. **Brenner, W.** Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (509-510).

— spp., notes. **Cockerell, T. D. A.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (95-96).

— (*Gulnaria*)† n. sp. **Lorenthey, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295).

— *ampla*, Maine. **Nylander, O. O.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (127-129).

— *auricularia*. New York. **Call, B. E.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (65).

— *peregra*, malformed shells. **Overton, H.** J. Malac., London, **9**, 1902, (64).

Limnaea truncatula aus Laich einer *Limnaea palustris*, Züchtung. **Brockmeyer, H.** Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (756-760).

Planorbis (*Gyraulus*) n. spp. **Westerlund, O. A.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (35-47).

— † n. spp. **Lorenthey, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (136-295).

— n. spp. Asien. **Sturany, R.** Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (38).

— (*Gyrorbis*) *gürichi* † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreas, A.** Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

— *parvus* var. *walkeri* n. var. **Vanatta, E. G.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58).

— *bicarinatus* var. *striatus* n. var. **Baker, F. C.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (120).

Physidae.

*Physa**†. **Springer, A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (513-516, with pls.).

— *virgata*, n. var. **Cockerell, T. D. A.** J. Malac., London, **9**, (138).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Paudebardia praecursor† n. sp. **Andreas, A.** Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **16**, 1902, (8).

Ennea affectata n. sp., Zanzibar. **Fulton, H.** London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (32, with fig.).

— (*Microstrophia*) *malaccana* n. sp. Hinterindien. **Möllendorff, O. von.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

Glandina callista n. sp. Colombia. **Pilsbry, H. A.** and **Clapp, G. H.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133, with pl.).

Paryphanta nn. spp. New Guinea. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182-184).

Streptaxis and its allies; a synopsis of the genus. **Gude**. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (205, with pl.).

——— nn. spp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (72-73).

——— *collingei* n. sp. Relantan. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22-23).

Selenitidae.

Circinaria ponsobyi n. sp. **Pilsbry**, H. A. and **Clapp**, G. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (133-137, with pl.)

Limacidae.

Agriolimax, hibernation. **Pearl**, R. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (75-76).

——— nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (153-161).

——— *campestris*, reactions. **Pearl**, R. and **De Witt**, M. M. [Abstract] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (79).

Amalia carinata Risso; is it British? **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (63).

——— **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (132-133).

Apoparmarion n. gen., *A. partridgei* n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (73).

Archaeosonites conicus† n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Bensonia (Oxytes) laotica n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (178-179).

Cryptosemelus n. gen., *C. gracilis* n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (76).

Dendrotrochus stramineus n. sp. New Hebrides. **Sykes**, E. K. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (197).

Durgella siamensis n. sp. Siam. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (155).

Euplecta oxyacme n. sp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64).

Fametesta n. subgen. of *Hirasea*. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (30).

Gastrodonta gularis nn. subspp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (434-437).

Gigantomilax robustus n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (182).

Gyalina n. subgen. (*Hyalina*). Schlesien, Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Helicarion (?) *dautzenbergianum* n. sp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64).

——— *rollei* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M. NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (196).

Hemiplecta nn. spp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (65).

——— *humphreysiana*, anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (78).

——— *subsulcata* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (204).

Hirasea n. gen., *H. chichijimana*, *H. nesiotica*, *H. sinuosa* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116-119).

——— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141-142); **16**, 1902, (45-47).

——— *acuta* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4-7).

Hirasiella n. gen., *H. clara* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (141-142).

Ilyalinia † nn. spp. Schlesien Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr 18, 1902, (1-31).

Ilyreanolestes n. gen., *I. valentini* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901.

Kaliella nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (4-7, 55).

— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (79).

— *ogasaucarana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (31).

Limax agrestis, eine spinnende Schnecke. **Ballerstedt**, M. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (463-465).

— *maximus* pairing of. **Webb**, W. M. Sci. Gossip, London, 8, 1902, (240).

— *ordubadensis* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (77).

Liolytopelte (n. subgen. (*Lytopelte*)). **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (174).

Lytopelte nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901.

Macrochlamys nn. spp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (86).

— nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (135-149, 153-162).

— *cerasina* n. sp., var. *aucaensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (116-119).

— *coeligena* n. sp. Turkestan. **Gude**, G. K. J. Malac., London, 9, 1902, (97).

— *kagaenis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (78).

— *obiana* n. sp. Niederländisch Indien. **Rolle** in **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (185-207).

(N-11031)

Macrochlamys papuensis n. sp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (17-19).

— *semisericata* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (54).

Metalimax elegans n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (94).

Microcystina nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 24, 1902, (197).

— *circumdada* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (55).

— *hahajimana* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (116-119).

— *nuda* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (79).

— *yakuensis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (4-7).

Monochroma, die wahrscheinliche Herleitung der Gattung. **Simroth**, H. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (283-288).

— *brunneum* n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (96).

Otesia (Coneuplecta) nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (186-197).

Paralimax, die wahrscheinliche Herleitung der Gattung. **Simroth**, H. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (283-288).

— nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901.

Paraparmarion n. gen. *P. elongatus*, n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, 9, 1902, (75).

Parmacella nn. spp. Turkestan und Persien. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (202-203).

Phrixolestes n. gen., *P. adsharicus*, *P. ponticus* nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (212-225).

Pseudomilax nn. spp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (232).

Sesara megalodon, n. sp. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (34-35, with fig.).

Sitala nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (135-149, 153-162).

——— *latissima* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (56).

Trigonochlamys minor n. sp. Kaukasus. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (221).

Tropidolytopenella n. subgen (*Lytopenella*). **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (174).

Turcomilax n. subgen (*Gigantomilax*). **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901, (176).

Vitrea nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (22).

——— nn. spp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (431-432).

——— *draparnaldi*. District of Columbia. **Soelner**, G. W. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (94-95).

——— *lucida* pairing with *Pyramidula rotundata*. **Caziot**, E. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (11).

Xesta nn. spp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von und **Rolle**. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (185-207).

Xestina nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (178-179).

——— *granulosa*, n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frank-

furt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (135-149, 153-162).

Zonitoides subarborescens n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (54).

Helicidae.

GENERAL.

Moellendorff, O. F. von. *Helicidae*, notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (120-124).

SPECIAL.

Acanthinula lamellata (Jeff.) in Buckinghamshire and Berkshire. **Woodward**, B. B. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (11).

Ampelita gonostyla major n. form. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (64-68).

——— *subnigra* n. sp. Madagascar. **Fulton**, H. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (313-315).

Arion sibiricus n. sp. Sibirien. **Simroth**, H. Die Nachtschneckenfauna des russischen Reiches. St. Petersburg, 1901.

Ashmunella levettei (Bld.). **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (59-60).

Bulimus carinatus and *B. eximius*. Notes on Perry's "Conchology." **Gatlin**, J. H. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (76).

Campylaea cingulata Stud. bei Lugano. **Kobelt**, [W.] J. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (104-105).

Cathaica nn. spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (25, 26).

Chloritis nn. spp. New Ireland. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (315-318).

——— nn. spp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., 5, 1902, (17-19).

——— nn. spp. Niederländisch Indien. **Rolle** in **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (185-207).

- Chloritis albolabris* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (76).
- *perpunctatus* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).
- *prestoni* n. sp. New Guinea. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **9**, 1902, (59–60).
- *siamensis* n. sp. Siam. **Müllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **34**, 1902, (156).
- Clavator humbloti* n. sp. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (80–82).
- Cristigibba wahnesi* n. sp. New Ireland. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (315–318).
- Draparnaudia walkeri* n. sp. New Hebrides. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (197).
- Epiphragmophora exarata* var. *rubicunda* n. var. California. **Rowell**, J. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (52).
- Euhadra anceyi*, n. nom. for *E. pseudocampylaea* **Ancey**. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **9**, 1902, (8).
- Eulota*, nn. spp. et varr. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (25–32, 45–47).
- *intonsa* n. sp. and 2 nn. varr. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (75–80).
- *anceyi* n. nom. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **9**, 1902, (1–10).
- *blakeana* Newc. and *E. luna* Pils. **Gude**, G. K. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (10–11).
- (*Coelorus*) *caviconus*. n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).
- *despecta* var. *kikaiensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4–7).
- *gereti* n. sp. Japan. **Gude**, G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (332–333). (N-11031)
- Ganesella* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (116–119).
- *procera* n. sp. Tonkin. **Gude**, G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (332–333).
- *weiskei* n. sp. New Guinea. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (182–184).
- Glyptostoma newberryanum* var. *depressum* n. var. **Bryant**, F. W. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (70).
- Helicophanta alayeriana* n. sp. Madagascar. **Ancey**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (64–68).
- Helix*, les corps intracytoplasmiques dans l'ovocyte. **Ancel**, P. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1043–1051).
- Die intraepithelialen freien Nervenendigungen und ihre Beziehungen zu Sinneszellen und Drüsen. **Smidt**, H. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (495–506).
- nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (35–47).
- (*Xerophila*) nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (19–26).
- *aspera* carnivorous. **Hall**, T. S. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (143).
- and *pomatia*, anatomy. **Bourne**, G. C. London, 1902, (53–89).
- California. **Keop**, J. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1902, (119).
- *basileus*, anatomy, &c. **Godwin-Austen**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (248–252).
- (*Epiphragmophora*) *dubiosa* † prov. nom. **Stearns**, R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (153–154).
- *naegelei* Koh, n. sp. aus Vorderasien. **Nägele**, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (1–9).
- *memoralis* Scalariform. **Welch**, R. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (243–246, with pl.).

Helix nemoralis, variation of. **Hensgen**, C. *Biometrika*, Cambridge, 1, 1902, (468-492, with figs.).

———— *pomatia* et *H. hortensis*, sécrétion de la glande albuminipare. **Cavallé**, M. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (880-882).

———— Notiz zur Immunität der Schnecken gegen Impfmilzbrand. **Lode**, A. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, 33, Originale, 1902, (71-73).

———— duration of life. **Rope**, G. T. *Zoologist*, London, (Ser. 4), 6, 1902, (151-152).

———— (*Galactochilus*) *silesiaca* † n. sp. **Andree**, A. *Hildesheim, Mitt. Roemer Mus.*, No. 16, 1902, (8).

Leucotaenius ellipticus n. sp. **Ancey**, C. F. *Madagascar. Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (64-68).

Mandarina exoptata n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (116-119).

———— nn. varr. Japan. **Pilsbry**, H. A. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, 54, 1902, (29).

———— *hirasei* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (141-142).

———— *mandarina* var. *conus* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (4-7).

Melodontia griphodes n. sp. Asien. **Sturany**, R. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, 70, 1901, (23).

Mytella, anatomy. **Collinge**, W. E. *J. Malac.*, London, 9, 1902, (11-16, with pl.).

Ostracolethe n. gen., *O. fruhstorfferi* n. sp. **Simroth**, H. *Zool. Anz.*, Leipzig, 25, 1901, (62-64).

Papuina nn. spp. New Guinea and New Ireland. **Fulton**, H. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 9, 1902, (182-184, 315-318).

———— *pseudosatsuma* n. sp. *Niederländisch Indien*. **Möllendorff**, O. von. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 34, 1902, (192).

———— *trochiformis* n. sp. **Freston**, H. B. *London, Proc. Malac. Soc.*, 5, 1902, (17-19).

Planispira nn. spp. *Niederländisch Indien*. **Möllendorff**, O. von und **Rolle**. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 34, 1902, (187-189).

Platypetatus obrutschevi n. sp. Asien. **Sturany**, R. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, 70, 1901, (26).

Pleototropis comata n. sp. Asien. **Sturany**, R. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, 70, 1901, (18).

———— *diplogramme* n. sp. *Hindernindien*. **Möllendorff**, O. von. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 34, 1902, (158).

Pleurodonte, West Indian Islands, Jamaica. **Jarvis**, P. W. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (1-4).

———— *acuta* Jamaica. **Jarvis**, P. W. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (137-141).

———— *racillans* n. sp., *P. soror* var. *peracuta* n. var. Jamaica. **Vendryes** H. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 15, 1902, (101-102, with pl.).

Polygyra nn. spp. United States. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (30-33).

———— *andrewsae*: *intermedia* n. subsp. N. Carolina. **Walker**, B. and **Pilsbry**, H. A. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, 54, 1902, (425).

———— *indianorum*: *lioderma* n. subsp. **Pilsbry**, [H. A.]. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, 54, 1902, (510-512).

———— *stenotrema*, variation. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 14, 1901, (135-136).

Pomatias septemspiralis, geographische Verbreitung. **Martens**, E. von. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, 34, 1902, (166-178).

Punctum morseanum n. sp. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (4-7).

Pyramidula conica n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (75-80).

———— *elrodi* identical with *Epi-phagmophora circumcarinata*. **Stearns**, R. E. C. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., 16, 1902, (61-62).

Pyramidula elrodi not identical with *Epiphragmophora circumcarinata*. **Stearns**, R. E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (83-84).

————— not identical with *Epiphragmophora circumcarinata*. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (62-63).

————— *lecontei* † n. sp. **Stearns**, R. E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (153-154).

————— *pauper* var. *hachijoensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53-57).

————— *shimekii* (Pils.) Shim. **Shimek**, B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145).

————— *strigosa*: *huachucana* n. subsp. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (510-512).

————— *rotundata* pairing with *Vitrea lucida*. **Caslot**, E. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11).

Satsuma kutupaensis n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (28).

Solaropsis, zur Systematik der Gattung. **Ihering**, H. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (179-180).

Sonorella granulatissima n. sp. United States. **Pilsbry** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (30-33).

Stilpnodiscus euphyes n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (19).

Strobilus böttgeri † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andrae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Thersites (Rhyada) woodwardi, n. sp. **Fulton**, H. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (33, with fig.)

Trochomorpha (Sirella) nn. spp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt, a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (135-149, 153-162).

Orthalicidae.

Corona pfeifferi, var. *gracilis* n. var. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (170, with fig.).

Porphyrobaphe grandis n. sp. **Rolle**, H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (211-215).

Bulimulidae.

Amphidromus kobelti n. sp. Hinterindien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (157).

————— *kuehni* n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (205).

————— *perversus*, anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (81).

Bulimulus bonneti n. sp. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (40-41).

————— *compactus* n. sp. Bolivia. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (68-69).

————— *dealbatus*: *pasonis* n. sub sp. United States. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902 (30-33).

Partula, variation, Society Islands. **Mayer**, A. G. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **26**, 1902, (118-135, with 1 pl.).

————— catalogue. **Smith**, H. H. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (422-485).

Placostylus (on the section). **Collier**, E. J. Conch., Leeds, **10**, 1902, (208-214).

Cylindrellidae.

Cylindrus obtusus, Verbreitung. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (9-13).

Pupidae.

Boysidia ketantanense n. sp. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (60-63).

Buliminus nn. spp. Turkestan. **Ancoy**, C. F. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (47-48).

— nn. spp. Vorderasien. **Nägele**, G. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (1-9).

— nn spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (28-34).

— nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (40-41).

— *hiraseanus* n. sp. *B. lukuanus* var. *oshimanus* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53-57).

Clausilia. Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap., auctore Dr. Carl Agardh Westerlund. **Müllendorff**, von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (48-52).

— nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (360-382, 517-533).

— *biplicata* (Mart.) in Hertfordshire. **Woodward**, B. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (11).

— (*Euzina*) *cilicica* n. sp. aus Vorderasien. **Nägele**, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (7).

— *chiemhoaensis* n. sp. Tonkin. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (189-194, with pl.).

— *japonica* var. *okinoshimana* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (4-7).

— *kelantanense* n. sp. Kelanton. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22-23).

— *rotunduli* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Gulick**, A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (68-69).

Hypselostoma laidlawi n. sp. Malay Peninsula. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **9**, 1902, (83).

Leucochilus ferdinandi † n. sp. Schlesien Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer. Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

Nesopupa dedecora n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (31).

Pupa (*Torquilla*) nn. spp. **Westerlund**, C. A. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (39).

— (*Lauria*) *cylindracea* Da Costa (*P. umbilicata* Dorp.), distribution géographique. **Margier**, E. Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (49-50).

Pupopsis nn. spp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (35).

Rhodina (?) *mirabilis* n. sp. Kelantan. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **9**, 1902, (22-23).

Spelaecooncha n. gen., *S. paganettii* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (13-15).

Vertigo species. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (58-59).

Stenogyridae.

Achutina, remarques sur différentes espèces peu connues du genre. **Ancoy**, C. F. J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (273-280, av. fig.).

— *erlangeri* n. sp. **Müllendorff**, O. von und **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (180-181).

— *nachachensis* n. sp. . . . **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1902, (169, with fig.).

Azeka frechi † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

Cochlicopa lubrica var. *hachijoensis* n. var. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53-57).

Opeas schensiense n. sp. Asien. **Sturany**, R. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (37).

Pseudachatina perelongata n. sp. **Rolle**, H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (211-215).

Achatinellidae.

Tornatellina biplicata n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (53-57).

Succineidae.

Atopos nn. spp. Malay Peninsula.
Collinge, W. E. J. Malac., London, 9, 1902, (87-89).

Janellidae.

Glamann, G. Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntnis der Tracheopulmonaten. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube u. Co.), 1902, (60). 23 cm.

Vaginulidae.

Rathousia, notes on genus. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, 9, 1902, (84).

Vaginula gayi, Anatomie. **Keller**, W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (607-642, mit 1 Taf.). Sep. Abdr. Diss. Bern. Jena, 1901, (36, mit 1 Taf.).

Onchidiidae.

Onchidium burnupi n. sp. South Africa. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, 9, 1902, (17).

CEPHALOPODA.

GENERAL.

Hamlyn-Harris, R. The statocyst of Cephalopoda. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (355-356).

Hoyle, W. E. British Cephalopoda; their nomenclature and classification. J. Conch., Leeds, 10, 1902, (197-206).

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (411-425, av. 1 pl.).

Moore, J. E. S. and **Randles**, W. B. Cephalopoda, gastric organs. London, Proc. R. Soc., 70, 1902, (231-237).

NAUTILOIDEA.

Arcuaceras n. gen., *A. ohioense* †, *A. termicameratum* † nn. spp. Carboniferous.

Herzer, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59).

Cranoceras? ellipticum † n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany Ind., 1901, (50-61).

Cyrtoceras † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59).

———— *expansum* † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

Gomphoceras † nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part VII. New Albany Ind., 1901, (50-61).

———— † nn. spp. Carboniferous. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (49-59).

Gyroceras indianense † n. sp. Indiana, Devonian. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758).

Hercoglossa toumeyi † n. sp. Maryland, Eocene. **Clark**, W. B. and **Martin**, G. C. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (122-203).

Nautilus, natural history. **Willey**, A. Zool. Results, pt. VI, (691-826, with pls.).

———— *caroli-ameghinoi* † n. sp. **Ihering**, H. von. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (132-137, with 1 pl.).

———— *gabli* † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), 2, 1902, (1-154).

Orthoceras †. New York. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (167-171, with pl.).

Thoracoceras wilsoni † n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (115-138).

AMMONEA.

GENERAL.

Grönwall, K. A. . . . Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map).

Johnson, D. W. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **30**, 1902, (370-372).

Pontier, G. Evolution et régression chez les Ammonoides. Ammonites crétacées à sutures de Cératites. *Naturaliste, Paris*, **24**, 1902, (17-19, av. fig.).

Sarasin, Ch. et Schöndelmayer, Ch. Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel St. Denis. I^{re} partie. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., **28**, 1901, (91, mit 1 pl.). 4to.

Solger, F. Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. *Verh. intern. Zool. Congr., Jena*, **5**, 1902, (786-793).

——— Die Ammonitenfauna der Mungokalken in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. *Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl)*, 1902, (64). 23 cm.

SPECIAL.

Acanthoceras compressum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Baculites fairbanksi † n. sp. Cretaceous, Pacific Coast. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Desmoceras † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Epitornoceras n. gen., *E. irideum* † n. sp. **Frech, F.** *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1902, (172-176).

Flemingites praenuntius † n. sp. Trias, Kashmir. **Frech, F.** *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1902, (134-137).

Gonialites † nn. spp. Indiana, Devonian. **Kindle, E. M.** Indiana, *Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis*, **25**, 1900, 1901, (529-758).

Hamites † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Hammatoceras † nn. spp. **Janensch, W.** *Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.)*, **5**, 1902, (1-151).

Heteroceras ceralopse † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

——— *simplicostatum* †, description. **Whitfield, R. P.** New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **16**, 1902, (67-72, with 5 pls.). Author's ed. 24.5 cm.

Holcostephanus (Astieria) wilfridi † n. sp. Crétacé inférieur de Biassala (Crimée). **Karakasch, J.** *Ann. Univ. Grenoble, Paris*, **14**, 1902, (411-429, av. 1 pl.).

Lindigia (?) nodosum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Lytoceras † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

——— *alsaticum* † n. sp. Die Jurensisschichten des Elsass. **Janensch, W.** *Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.)*, **5**, 1902, (1-151, mit 12 Taf.).

Mortoniceras crenulatum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Pachydiscus † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Phylloceras shastalense † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Placenticeras californicum † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Prionotropis brameri † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson, F. M.** San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Raphistoma bröggeri † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grönwall, K. A.** *Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.*, (Ser. 2), **13**, 1902.

Scaphites † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Schloenbachia † nn. spp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Schlüteria diabloensis † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Sonneratia stantoni † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Tornoceras bertrandi † n. sp. **Frech**, F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (172-176).

DIBRANCHIATA.

GENERAL.

Nouvelles Pieuvres Par **X**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (206).

Blake, J. F. Cuttle-fish. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **27**, 1902, (319-323).

SPECIAL.

Abraia andamanica figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Acanthoteuthis speciosa Münt. = *Belemnites semisulcatus* Münt. **Angermann**, E. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (205-230, mit 1 Taf.).

Amphitretus pelagicus (?), structure and systematic position. **Iijima**, I. and **Iweda**, S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1902, (85-101, with pls.).

Argonauta nodosa and *A. argo*, notes. **Kershaw**, J. A. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (28-32).

Belemnites † nn. spp. **Janensch**, W. Abh. geol. Spezialkarte, Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), **5**, 1902, (1-151).

Chiroteuthis pellucida, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (280).

Loligo pealii, circulatory system. **Williams**, L. W. Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (787-794).

Polypus campbelli n. sp. Antarctic. **Smith**, E. A. Report . . . voyage of the Southern Cross, 1902, (201-213).

Pterygioteuthis margaritifera, luminous organs. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 16, (14).

Rossia caroli n. sp. **Joubin**, L. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (138-143, av. 2 fig.).

Taonius abyssicola, figured. **Alcock**, A. A Naturalist in Indian Seas, 1902, (279).

INCERTAE SEDIS.

Enterokenos n. gen., *E. östergreni* n. sp. = *Entoconcha mirabilis* Joh. Müller. **Bonnevie**, K. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (731-792, mit 5 Taf.).

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP MAKER.

Adelomorpha brunnea n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207).

Adelopoma martensi † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

Coryna oppoliensis † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreas**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

Diancta multiplicata n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **34**, 1902, (185-207).

Fritschia n. gen., *F. multicostata* † *F. paucicostata* † nn. spp. **Picard**, E. Beiträge zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Gyrodes siskiyounensis † n. sp. Pacific Coast, Cretaceous. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154).

Lithobia atava † **Koken**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (132-133).

Oleacina (Salasiella) fossilis † n. sp. Schlesien, Miocän. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr 18, 1902, (1-31).

Papyrotheca gracilis † n. sp. **Lorentz**, E. Palaeontographica, Stuttgart, 48, 1902, (137-295).

Physocardia verae † n. sp. Mittlere Alpentrias. **Frech**, F. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 2, (127-132).

Porocallia moluccana n. sp. Niederländisch Indien. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (185-207).

Protoscula † nn. spp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Rhabdoconcha fritschi † n. sp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Tectospira n. gen., *T. chopi* † n. sp. Trias. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Trypanostylus cylindricus † n. sp. **Picard**, E. Beitrag zur Kenntnis der mitteldeutschen Trias. Diss. Halle. (Druck v. A. W. Schade in Berlin), 1902, (99).

Wattebledia siamensis n. sp. Siam. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 34, 1902, (135-149, 153-162).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCERAS [Ammonoidea].

———— *compressum* †. **Anderson**, F. M. 6035.

ACHATINA [Pulmonata].

———— *erlangeri*. **Möllendorff**, O. von and **Kobelt**, W. 10173.

———— *nachachensis*. **Smith**, E. A. 11884.

AOLESIA [Opisthobranchiata].

———— *impeza*. **Bergh**, R. 6345.

———— *ocelligera*. **Bergh**, R. 6344.

ACLISINA [Prosobranchiata].

———— *barnetti* † **Kindle**, E. M. 9129.

———— *barnetti* var. *elongata* † n. var. **Kindle**, E. M. 9129.

ACTAEONINA [Opisthobranchiata].

———— *ovata* †. **Picard**, E. 10752.

ACTINOPTERIA [Pelecypoda].

———— *insignis* †. **Clarke**, J. M. 7051.

ADELOMORPHA [Prosobranchiata].

———— *brunnea*. **Möllendorff**, O. von. 10169.

ADELOPOMA.

———— *martensi* †. **Andreae**, A. 6049.

ADEORBIS [Prosobranchiata].

———— *liscaviensis* †. **Picard**, E. 10752.

———— *subcarinatus* n. var. **Marsshall**, J. T. 9926.

AGRIOLIMAX [Pulmonata].

———— *ananovi*. **Simroth**, H. 11846.

———— *caspius*. **Simroth**, H. 11846.

———— *ilius*. **Simroth**, H. 11846.

———— *osseticus*. **Simroth**, H. 11846.

———— *tauricus*. **Simroth**, H. 11846.

———— *transcaucasicus*. **Simroth**, H. 11846.

Alabina n. nom. [Cerithidae]. **Dall**, W. H. 7288.

ALLORISMA [Pelecypoda].

———— *kansasensis* †. **Beede**, J. W. 6301.

ALYCAEUS [Prosobranchiata].

———— *biezcicus*. **Pilsbry**, H. A. 10761.

———— *conformis*. **Fulton**, H. 7947.

- ALYCAEUS** [Prosobranchiata].
 ——— *kelantanense*. Sykes, E. R. 12172.
 ——— *vinctus*. Pilsbry, H. A. 10770.
- AMPELITA** [Pulmonata].
 ——— *gonostyla major* n. form. Ancey, C. F. 6033.
 ——— *subnigra*. Fulton, H. 7949.
- AMPHIDROMUS** [Pulmonata].
 ——— *kobelti*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *kuehni*. Rolle. 10169.
- AMUSIUM** [Pelecypoda].
 ——— *thetidis*. Hedley, C. 8486.
- ANCHURA** [Prosobranchiata].
 ——— *condoniana* †. Anderson, F. M. 6035.
- ANCILLA** [Prosobranchiata].
 ——— *miltheri* †. Ravn, J. P. J. 10977.
- ANODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *suilla*. Martens, E. von. 9933.
- ANOMIA** [Pelecypoda].
 ——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- ANTILOPPELLA** n. nom. [Nudibranchiata].
 Hoyle, W. E. 8757.
- ANTISTREPTUS** n. gen. [Prosobranchiata].
 ——— *Dall*, W. H. 7283.
 ——— *magellanicus*. Dall, W. H. 7283.
- APEROSTOMA** [Prosobranchiata].
 ——— *sancetamarthae*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.
 ——— *smithi*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.
- APLYSIA** [Opisthobranchiata].
 ——— *immunda*. Bergh, R. 6344.
 ——— *punctatella*. Bergh, R. 6345.
- APLYSIELLA** [Opisthobranchiata].
 ——— *incerta*. Bergh, R. 6344.
 ——— *pallida*. Bergh, R. 6345.
- APOPARMARION** n. gen. [Pulmonata].
 ——— *Collinge*, W. E.
 ——— *partridgei*. Collinge, W. E.
- APORRHAIIS** [Prosobranchiata].
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- ARCHAEOZONITES**.
 ——— *conicus* †. Andreae, A. 6049.
- ARCUACERAS** n. gen., [Nautiloidea].
 ——— *Herzer*, H. 8573.
 ——— *ohioense* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *termicameratum* †. Herzer, H. 8573.
- ARION** [Pulmonata].
 ——— *sibiricus*. Sinroth, H. 11846.
- ASSIMINEA** [Prosobranchiata].
 ——— *umlaasiana*. Smith, E. A.
- ASTRALIUM** [Prosobranchiata].
 ——— *andersoni*. Smith, E. A.
- ATOPOS** [Pulmonata].
 ——— *harmeri*. Collinge, W. E. 7148.
 ——— *laidlawi*. Collinge, W. E. 7148.
 ——— *punctata*. Collinge, W. E. 7148.
 ——— *rugosus*. Collinge, W. E. 7148.
 ——— *sarasinii*. Collinge, W. E. 7148.
- AVICULA** [Pelecypoda].
 ——— *danica* †. Ravn, J. P. J. 10976.
 ——— *fazensis* †. Ravn, J. P. J. 10976.
 ——— *obrotundata* †. Maurer, F. 9983.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *subequivalvus* †. Beede, J. E. 6301.
 ——— *van electi* †. Beede, J. W. 6300.
- AZEKA** [Pulmonata].
 ——— *frechi* †. Andreae, A. 6049.
- BACULITES** [Ammonoidea].
 ——— *fairbanksi* †. Anderson, F. M. 6035.
- BAKEWELLIA** [Pelecypoda].
 ——— *youldii* †. Beede, J. W. 6300.

BATHYARCA [Pelecypoda].

- *perovrsidens*. Hedley, C. 8468.

BELEMNITES [Dibranchiata].

- *peraulcatus* †. Janensch, W. 8907.
- *spinosus* †. Janensch, W. 8907.
- *triscissus* †. Janensch, W. 8907.

BELLEROPHON [Prosobranchiata].

- *hians* †. Drevermann, E. 7463.
- *rhenanus* †. Drevermann, F. 7463.

BENSONIA [Pulmonata].

- *laotica*. Möllendorff, O. von. 10186.

BITHYNELLA [Prosobranchiata].

- *vitrellaeformis*. Lörenthey, E. 9690.

BLANFORDIA [Prosobranchiata].

- *japonica* var. *simplex* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

BOREOTROPHON [Prosobranchiata].

- *alaskanus*. Dall, W. H. 7283.
- *avalonensis*. Dall, W. H. 7283.
- *beringi*. Dall, W. H. 7283.
- *kamchatkanus*. Dall, W. H. 7283.
- *maclaini*. Dall, W. H. 7283.
- *mazatlanicus*. Dall, W. H. 7283.
- *pacificus*. Dall, W. H. 7283.
- *panamensis*. Dall, W. H. 7283.
- *peregrinus*. Dall, W. H. 7283.
- *rotundatus*. Dall, W. H. 7283.
- (*stuarti* var. ?) *smithi* n. sp. Dall, W. H. 7283.
- *tripherus*. Dall, W. H. 7283.

BORNIA [Pelecypoda].

- *filosa*. Hedley, C. 8465.

BOYSIDIA [Pulmonata].

- *kelantanense*. Sykes, E. R. 12172.

BULIMINUS [Pulmonata].

- *albocostatus*. Ancey, C. F. 6032.
- *amphidoxus*. Sturany, R. 12127.
- *asaphes*. Sturany, R. 12127.
- *commensalis*. Sturany, R. 12127.
- *diaprepes*. Sturany, R. 12127.
- *egregius*. Nägele, G. 10366.
- *euonymus*. Sturany, R. 12127.
- *giuricus*. Westerlund, C. A. 12764.
- *hiraseanus*. Pilsbry, H. A. 10770.
- *interstratus*. Sturany, R. 12127.
- *larcatus*. Ancey, C. F. 6032.
- *luchuanus* var. *oshimanus* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.
- *obruzschevi*. Sturany, R. 12127.
- *ottonis*. Sturany, R. 12127.
- *robustus*. Nägele, G. 10366.
- *scalaris*. Nägele, G. 10366.
- *schypaënsis*. Sturany, R. 12127.
- *sodalis*. Westerlund, G. A. 12764.
- *teres*. Sturany, R. 12127.
- *xerampelirus*. Sturany, R. 12127.

BULIMULUS [Pulmonata].

- *bonneti*. Ancey, C. F. 6030.
- *compactus*. Fulton, H. 7917.
- *dealbatus*: *pawsoni* n. subsp. Pilsbry, H. A. 10769.

- CALLIOSTOMA** [Prosobranchiata].
 ——— *aucklandicum*. Smith, E. A. 11887.
 ——— *hedleyi*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.
- CALLOCARDIA** [Pelecypoda].
 ——— *zonata*. Dall, W. H. 7284.
- CALLONEMA** [Prosobranchiata].
 ——— *conus* †. Kindle, E. M. 9129.
- CALYCUlina** [Pelecypoda].
 ——— *ferissii*. Sterki, V. 12060.
 ——— *hodgsonii*. Sterki, V. 12060.
- CANCELLARIA** [Prosobranchiata].
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- CAPULUS** [Prosobranchiata].
 ——— *cassensis* †. Kindle, E. M. 9129.
- CARDITA** [Pelecypoda].
 ——— *cavatica*. Hedley, C. 8466.
 ——— *chaylai* †. Meunier, S. 10087.
- CARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *serratum* var. *multilineatum* var. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- CARYCHIUM** [Pulmonata].
 ——— *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 10770.
- CATHAICA** [Pulmonata].
 ——— *obruschevi*. Sturany, R. 12127.
 ——— *perversa*. Sturany, R. 12127.
- CERITHIDEA** [Prosobranchiata].
 ——— *mutata*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.
- CERITHIOPSIS** [Prosobranchiata].
 ——— *pupa*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- CERITHIUM** [Prosobranchiata].
 ——— *fazense* †. Ravn, J. P. J. 10977.
 ——— *fenestratum* †. Ravn, J. P. J. 10977.
 ——— *pseudotelescopium* †. Ravn, J. P. J. 10977.
 ——— *moltkianum* †. Ravn, J. P. J. 10977.
- CETOONCHA** [Pelecypoda].
 ——— *scapha*. Dall, W. H. 7283.
- CHAETODERMA** [Amphineura].
 ——— *loveni*. Nierstrasz, H. F. 10393.
 ——— *wireni*. Nierstrasz, H. F. 10393.
- CHAETOPLEURA** [Amphineura].
 ——— *destituta*. Sykes, E. R. 12168.
- CHAMA** [Pelecypoda].
 ——— *pulehra* †. Ravn, J. P. J. 10976.
- CHIONE** [Pelecypoda].
 ——— *mazyckii*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *obliterata*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *pertincta*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *schottii*. Dall, W. H. 7284.
- CHLORITIS** [Pulmonata].
 ——— *albolabris*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
 ——— *buruana*. Rolle. 10169.
 ——— *globosa*. Preston, H. B. 10881.
 ——— *maforinsulae*. Preston, H. B. 10881.
 ——— *mirabilis*. Rolle. 10169.
 ——— *multisetosa*. Fulton, H. 7950.
 ——— *obiana*. Rolle. 10169.
 ——— *perpunctatus*. Pilsbry, H. A. 10776.
 ——— *prestoni*. Gude, G. K.
 ——— *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *tenebrica*. Fulton, H. 7950.
 ——— *waterstraati*. Rolle. 10169.

CHLOROSTOMA [Prosobranchiata].

- *snodgrassi*. Pilsbry, H. A.
and Vanatta, E. G.
10781.

CHONDROPOMA [Prosobranchiata].

- *superbum*. Henderson, J. B.,
jun. and Simpson, C. T.
8503.

CHROMODORIS [Opisthobranchiata].

- *meffarlandi*. Cockerell, T.
D. A. 7098.
- *porterae*. Cockerell, T. D.
A. 7098.
- *universitatis*. Cockerell, T.
D. A. 7098.

CINULIA.

- *danica* †. Ravn, J. P. J.
10977.

CIRCE [Pelecypoda].

- *insularis*. Dall, W. H. and
Simpson, C. T. 7300.

CIRCINARIA [Pulmonata].

- *ponsonbyi*. Pilsbry, H. A.
and Clapp, G. H. 10778.

CLAUSILIA [Pulmonata].

- *agna*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *caloptyx*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *caryostoma* var. *jayi* n. var.
Pilsbry, H. A. 10764.
- *chiernhoaensis*. Sykes, E.
R. 12170.
- *cilicica*. Nägele, G. 10366.
- *daemonorum*. Pilsbry, H.
A. 10764.
- *ducalis* var. *decapitata* n.
var. Pilsbry, H. A. 10764.
- *heteroptyx*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *japonica* var. *okinoshimana*
n. var. Pilsbry, H. A.
10768.
- *kelantanense*. Sykes, E. R.
12171.
- *kurozuensis*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *nemiopsis*. Pilsbry, H. A.
10764.

CLAUSILIA [Pulmonata].

- *oostoma* var. *dactylopoma* n.
var. Pilsbry, H. A.
10764.
- *oostoma* var. *goniopoma* n.
var. Pilsbry, H. A.
10764.
- *pachyspira*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *pigra*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *plagiopityx*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *rolandi*. Pilsbry, H. A.
and Gulick, A. 10779.
- *sieboldi* var. *diptyx* n. var.
Pilsbry, H. A. 10764.
- *stereoma* var. *hexaptyx* n.
var. Pilsbry, H. A.
10764.
- *subaculus*. Pilsbry, H. A.
10764.
- *subulina* var. *leucopeas* n.
var. Pilsbry, H. A.
10764.
- *variegata* var. *nakadai* n. var.
Pilsbry, H. A. 10764.

CLAVATOR [Pulmonata].

- *balstoni* var. *herculea* n. var.
Ancey, C. F. 6033.
- *humbloti*. Ancey, C. F.
6033.

CLAVILITHES [Prosobranchiata].

- *chamberlaini* †. Johnson, C.
W. and Grabau, W.
8946.

CLEMENTIA [Pelecypoda].

- *solida*. Dall, W. H. 7284.

CLESSINIA [Prosobranchiata].

- *alingeri*. Westerlund, C. A.
12764.

COCCULINA [Prosobranchiata].

- *portoricensis*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

COCHLICOPA [Pulmonata].

- *lubrica* var. *hachijoensis*.
Pilsbry, H. A. 10770.

- COLUMBELLA** [Prosobranchiata].
 ——— *calliglypta*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *leptalea*. Smith, E. A.
 ——— *perpicta*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- CONDYLOCARDIA** [Pelecypoda].
 ——— *projecta*. Hedley, C. 8466.
- CONGERIA** [Pelecypoda].
 ——— *lunata*. Hedley, C. 8465.
 ——— *plana*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *tinnycaana*. Lörenthey, E. 9690.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *oklahomanaensis* †. Beede, J. W. 6300.
- CONUS** [Prosobranchiata].
 ——— *stimpsoni*. Dall, W. H. 7283.
- CORBICULA** [Pelecypoda].
 ——— *methoria*. Sturany, R. 12127.
 ——— *obruischei*. Sturany, R. 12127.
- CORONA** [Pulmonata].
 ——— *pfeifferi* var. *gracilis* n. var. Smith, E. A. 11885.
- CORYNA**.
 ——— *oppoliensis* †. Andreae, A. 6049.
- CORYPHELLA** [Opisthobranchiata].
 ——— *sarsi*. Friele, H. 7885.
- CRANOCERAS** [Nautiloidea].
 ——— ? *ellipticum* †. Rowley. 8207.
- CRASSATELLA** [Pelecypoda].
 ——— *fazensis*. Ravn, J. P. J. 10976.
- CRASSATELLITES** [Pelecypoda].
 ——— *scabrilirata*. Hedley, C. 8466.
 ——— *securiforme*. Hedley, C. 8466.
- CRENELLA** [Pelecypoda].
 ——— *megas*. Dall, W. H. 7283.
- CRISTIGIBBA** [Pulmonata].
 ——— *wahnesi*. Fulton, H. 7950.
- CROSSEA** [Prosobranchiata].
 ——— *biconica*. Hedley, C. 8465.
 ——— *gatliifi*. Hedley, C. 8465.
- Crosalandia** n. gen. [Opisthobranchiata].
 Eliot, C. 7613.
 ——— *viridis*. Eliot, C. 7613.
- Cryptosemelus**, n. gen. [Pulmonata].
 Collinge, W. E.
 ——— *gracilis*. Collinge, W. E.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *elongata* †. Maurer, F. 9983.
 ——— *rectangularis* †. Maurer, F. 9983.
 ——— *regularis* †. Maurer, F. 9983.
- CTENOSTREON** [Pelecypoda].
 ——— *poni* †. Broili, F. 6731.
- CTILO CERAS** [Prosobranchiata].
 ——— *clathratum*. Hedley, C. 8465.
 ——— *striatum*. Hedley, C. 8465.
- CUNA** n. gen. [Pelecypoda]. Hedley, C. 8466.
 ——— *concentrica*. Hedley, C. 8466.
- CUTHONELLA** [Opisthobranchiata].
 ——— *berghi*. Friele, H. 7885.
 ——— *ferruginea*. Friele, H. 7885.
- Cyclinella** n. gen. [Pelecypoda]. Dall, W. H. 7290.
 ——— *singleyi*. Dall, W. H. 7284, 7290.
- Cyclomenia** n. gen. [Amphineura].
 Nierstrasz, H. F. 10393.
 ——— *holosericea*. Nierstrasz, H. F. 10393.
- CYCLOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *favus*. Hedley, C. 8466.
 ——— *obliquus*. Hedley, C. 8466.
- CYCLOPHORUS** [Prosobranchiata].
 ——— *kikaiensis*. Pilsbry, H. A. 10761.

CYCLOSTOMA [Prosobranchiata].

- *alayerianum*. Ancey, C. F. 6033.
 ——— *carnicolor*. Ancey, C. F. 6033.
 ——— *schrammeni* †. Andreae, A. 6048.

CYCLOTUS [Prosobranchiata].

- *bialatus*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *conoideus*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *livatus*. Möllendorff, O. von. 10169.

CYPRAEA [Prosobranchiata].

- *globuliformis* †. Ravn, J. P. J. 10977.

CYRILLA [Pelecypoda].

- *dalli*. Hedley, C. 8466.

CYRTOCERAS [Nautiloidea].

- *columbiense* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *creescens* †. Herzer, H. 8573.
 ——— *expansum* †. Kindle, E. M. 9129.

CYRTODONTA [Pelecypoda].

- *dunensis* †. Drevermann, F. 7463.

CYRTOSPIRA [Prosobranchiata].

- *attenuata* †. Ruedemann, R. 11271.

CYTHEREA [Pelecypoda].

- *callimorpha*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *magdalenae*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *strigillina*. Dall, W. H. 7284.

DAPHNELIA [Prosobranchiata].

- *eugrammata*. Dall, W. H. 7283.

DAUDEBARDEA [Pulmonata].

- *praeursor* †. Andreae, A. 6048.

DELPHINULA [Prosobranchiata].

- *kokeni* †. Picard, E. 10752.

DENDROTRICHUS [Pulmonata].

- *stramineus*. Sykes, E. R. 12169.

DESMOCERAS [Ammonoidea].

- *ashlandicum* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *colusaense* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *dilleri* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *lecontei* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *subquadratum* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *coyi* †. Anderson, F. M. 6035.

DIANCTA [Prosobranchiata].

- *multiplicata*. Möllendorff, O. von. 10169.

DIAPHOROSTOMA [Prosobranchiata].

- *desmatum* †. Clarke, J. M. 7051.

DIMA [Pelecypoda].

- *corrugata*. Hedley, C. 8466.

Dinomenia n. gen. [Amphineura].

- *hubrechtii*. Nierstrasz, H. F. 10393.
 ——— *verrucosa*. Nierstrasz, H. F. 10393.

DIPLODON [Pelecypoda].

- *websteri*. Simpson, C. T. 11831.

DIPLODONTA [Pelecypoda].

- *marlboroensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *notata*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

DIPLOMMATINA [Prosobranchiata].

- *dormitor*. Pilsbry, H. A. 10768.
 ——— *kiensis*. Pilsbry, H. A. 10761.

- DIPLOMATINA** [Prosobranchiata].
 ——— *kobelti* var. *ampla* n. var.
 Pilsbry, H. A. 10761.
 ——— *niahensis*. Gredler, P. V.
 8193.
 ——— *pseudopomatias*. Gredler,
 P. V. 8193.
 ——— *pudica*. Pilsbry, H. A.
 10761.
 ——— *sinulabris*. Möllendorff, O.
 von. 10167.
- DONDERSLIA** [Amphineura].
 ——— *annulata*. Nierstrasz, H. F.
 10393.
- DORIOPSILLA** [Opisthobranchiata].
 ——— *pallida*. Bergh, R. 6344.
- DRAPARNAUDIA** [Pulmonata].
 ——— *walkeri*. Sykes, E. R.
 12169.
- DRILLIA** [Pelecypoda].
 ——— ? *actinocyela*. Dall, W. H.
 and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *albemarlensis*. Pilsbry, H.
 A. and Vanatta, E. G.
 10781.
 ——— *greelyi*. Dall, W. H. 7282.
 ——— *gundlachi*. Dall, W. H. and
 Simpson, C. T. 7300.
 ——— *interpleura*. Dall, W. H.
 and Simpson, C. T.
 7300.
 ——— *melanesiana*. Dall, W. H.
 and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *ponciana*. Dall, W. H. and
 Simpson, C. T. 7300.
 ——— *roseobasis*. Pilsbry, H. A.
 and Vanatta, E. G. 10781.
- DUNGA** n. gen. [Opisthobranchiata].
 ——— Eliot, C. 7613.
 ——— *nodulosa*. Eliot, C. 7613.
- DURGELLA** [Pulmonata].
 ——— *siamensis*. Möllendorff, O.
 von. 10167.
- EATONIELLA** [Prosobranchiata].
 ——— *paludinosides*. Smith, E. A.
 11887.
- ENNEA** [Pulmonata].
 ——— *affectata*. Fulton, H.
 7951.
 ——— *malaccana*. Möllendorff, O.
 von. 10167.
- ENTEROXENOS** n. gen. [Prosobranchiata].
 ——— Bonnevie, K. 6514.
 ——— *östergreni*. Bonnevie, K.
 6514.
- EPIPHRAGMOPHORA** [Pulmonata].
 ——— *exarata* var. *rubicunda* n.
 var. Rowell, J. 11244.
- EPITORNOCERAS** † n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Frech, F. 7867.
 ——— *irideum* † Frech, F. 7867.
- ERATO** [Prosobranchiata].
 ——— *oligostata*. Dall, W. H.
 7290.
- ERYCINA** [Pelecypoda].
 ——— *acupuncta*. Hedley, C.
 8466.
- EUCHRYSALIS** [Prosobranchiata].
 ——— *rectelineata* †. Picard, E.
 10752.
- EUHADRA** [Pulmonata].
 ——— *anceyi* n. nom. Gude, G. K.
 8291.
- EULIMA** [Prosobranchiata].
 ——— *bilineata*. Marshall, J. T.
 9926.
 ——— *patula*. Dall, W. H. and
 Simpson, C. T. 7300.
- EULOTA** [Pulmonata].
 ——— *anceyi* n. nom. Gude, G. K.
 8291.
 ——— *aperta* var. *mikuriyensis*
 n. var. Pilsbry, H. A.
 10770.
 ——— *caviconus*. Pilsbry, H. A.
 10776.
 ——— *despecta* var. *kikaiensis* n.
 var. Pilsbry, H. A.
 10768.
 ——— *gereti*. Gude, G. K.
 ——— *kachihoensis*. Pilsbry, H. A.
 10770.
 ——— *intonsa*. Pilsbry, H. A. and
 Hirase, Y. 10780.

EULOTA [Pulmonata].

- *mackensii* var. *formosa* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.
- *minima*. Pilsbry, H. A. 10770.
- *omiensis* var. *echizensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
- *robensis* var. *gotocensis* n. var. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
- *senckenbergiana* var. *aracensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
- *submandarina* var. *compacta* n. var. Pilsbry, H. A. 10770.
- *culiginosa* var. *lanx* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.

EUOMPHALUS [Prosobranchiata].

- *exiguus* †. Kindle, E. M. 9129.

EUPLECTA [Pulmonata].

- *oxyacme*. Ancey, C. F. 6083.

EUTHRIA [Prosobranchiata].

- *aucklandica*. Smith, E. A. 11887.

FASCIOLARIA [Prosobranchiata].

- *glabra* †. Ravn, J. P. J. 10977.

FEDAIELLA [Prosobranchiata].

- *magna* †. Picard, E. 10752.

FISSURIDEA [Prosobranchiata].

- *marlboroensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

FLEMINGITES [Ammonoidea].

- *praenuntius* †. Frech, F. 7866.

Frametesta s. subgen. [Pulmonata].
Pilsbry, H. A. 10761.**Fritschia** n. gen. [Gastropoda]. Picard, E. 10752.

- *multicostata* †. Picard, E. 10752.

- *paucicostata* †. Picard, E. 10752.

FUSUS [Prosobranchiata].

- *consimilis*. Marshall, J. T.
- *farensis* †. Ravn, J. P. J. 10977.
- *propinquus*. Marshall, J. T.
- *subcontractus*. Sowerby, G. B. 11961.

GANESA [Prosobranchiata].

- *panamensis*. Dall, W. H. 7283.

GANESELLA [Pulmonata].

- *optima*. Pilsbry, H. A. 10776.
- *sororecula*. Pilsbry, H. A. 10776.

GASTRODONTA [Pulmonata].

- *gularis: deussata* n. subsp. Pilsbry, H. A. and Vanatta. 10781.
- *gularis: tholoides* n. subsp. Brown, A. D. 12613.

GEORISSA [Prosobranchiata].

- *kobelti*. Gredler, P. 8193.

GERVILLEA [Pelecypoda].

- *dantzi* †. Menzel, H. 10066.
- *deekei* †. Frech, F. 7868.
- *glauclana* †. Frech, F. 7868.

GIGANTOMILAX [Pulmonata].

- *robustus*. Simroth, H. 11846.

GLANINA [Pulmonata].

- *callista*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10773.

GLYPTOSTOMA [Pulmonata].

- *neuberryanum* var. *depressum* n. var. Bryant, F. W. 6768.

GOMPHOCERAS [Nautiloidea].

- *bellatulum* †. Rowley. 8207.
- *facetum* †. Rowley. 8207.
- *isotcloides* †. Herzer, H. 8573.
- *parallelum* †. Herzer, H. 8573.
- *striatum* †. Rowley. 8207.

GONIATITES [Ammonoidea].

- *delphiensis* †. Kindle, E. M. 9129.
 ————— *urabashensis* †. Kindle, E. M. 9129.

GONIOPHORA [Pelecypoda].

- *cognata* †. Drevermann, F. 7463.
 ————— *præcedens* †. Drevermann, F. 7463.

GRAMMYSIA [Pelecypoda].

- *laevis* †. Drevermann, F. 7463.

Gyalina † n. subgen. [Pulmonata].
 Andreae, A. 6049.

GYROCERAS [Nautiloidea].

- *indianense* †. Kindle, E. M. 9129.

GYRODES [Prosobranchiata].

- *siskiyouensis* †. Anderson, F. M. 6035.

HALIOTIS [Prosobranchiata].

- *granti*. Pritchard, G. B. and Gadliff, J. H. 10892.
 ————— *lomaensis* †. Anderson, F. M. 6035.

HAMITES [Ammonoidea].

- *armatus* †. Anderson, F. M. 6035.
 ————— *ellipticus* †. Anderson, F. M. 6035.
 ————— *phoenirensis* †. Anderson, F. M. 6035.
 ————— *solanoense* †. Anderson, F. M. 6035.

HAMMATOCERAS [Ammonoidea].

- *fasciatum* †. Janensch, W. 8907.
 ————— *semilunatum* †. Janensch, W. 8907.
 ————— *speciosum* †. Janensch, W. 8907.

HELICARION [Pulmonata].

- *dautzenbergianum*. Ancey, C. F. 6033.
 ————— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10169.

HELICINA [Prosobranchiata].

- *cacagnelita*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.
 ————— *obiana*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ————— *pterophora*. Sykes, E. R. 12167.
 ————— *sanctae marthae*. Pilsbry, H. A. and Clapp, G. H. 10778.
 ————— *sykesi*. Rolle. 10169.
 ————— *tantilla* n. sp. Pilsbry, H. A. 10771.

HELICOPHANTA [Pulmonata].

- *alayeriana*. Ancey, C. F. 6033.

HELIX [Pulmonata].

- *deplanata*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *dubiosa* † n. prov. Stearns, R. E. C. 12012.
 ————— *janinensis*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *karagolica*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *naegelei*. Nägele, G. 10366.
 ————— *omala*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *opalina*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *patruelis*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *petasia*. Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *silesiaca* †. Andreae, A. 6048.
 ————— *strenua* ? Westerlund, C. A. 12764.
 ————— *vernicata*. Westerlund, C. A. 12764.

- Hemimenia** n. gen. [Amphineura].
 Nierstrasz, H. F. 10393.
 ————— *intermedia*. Nierstrasz, H. F. 10393.

HEMIPLEXTA [Pulmonata].

- *oleata*. Ancey, C. F. 6033.
 ————— *profuga*. Ancey, C. F. 6033.
 ————— *subscalcata*. Rolle. 10169.

HERCOTOSSA [Nautiloidea].

- *toumeyi* †. Clark, W. B.
and Martin, G. C. 7047.

HETEROCERAS [Ammonoidea].

- *ceratopae* †. Anderson, F. M.
6035.

Hirasea n. gen. [Pulmonata]. Pilsbry,
H. A. 10776.

- *acuta*. Pilsbry, H. A.
10768.
- *chichijimana*. Pilsbry, H. A.
10776.
- *diplomphalus*. Pilsbry, H.
A. 10768 10770.
- *goniobasis*. Pilsbry, H. A.
10768.
- *major*. Pilsbry, H. A.
10770.
- *nesiotica*. Pilsbry, H. A.
10776.
- *profundispira*. Pilsbry, H.
A. 10770.
- *sinuosa*. Pilsbry, H. A.
10776.

Hirasiella n. gen. [Pulmonata]. Pilsbry,
H. A. 10768.

- *clara*. Pilsbry, H. A.
10768.

HOLCOSTEPHANUS [Ammonoidea].

- *wilfridi* †. Karakasch, J.
9034.

HYALINIA [Pulmonata].

- *miocaenica* †. Andreae, A.
6049.
- *procrystallina* †. Andreae,
A. 6049.
- *roemeri* †. Andreae, A.
6049.

HYDROBIA [Prosobranchiata].

- *böckhi*. Lörenthey, E.
9690.
- *krambergi*. Lörenthey, E.
9690.
- *sturanyi*. Westerlund, C. A.
12764.

HYOLITHUS [Pteropoda].

- *rhine* †. Ruedemann, R.
11271.

HYPSELOSTOMA [Pulmonata].

- *laidlawi*. Collinge, W. E.

Hyrcanolestes n. gen. [Pulmonata].
Simroth, H. 11846.

- *valentini*. Simroth, H.
11846.

IDALIA [Opisthobranchiata].

- *plebeia*. Bergh, R. 6344.

INOCERAMUS [Pelecypoda].

- *adunca* †. Anderson, F. M.
6035.
- *klamathensis* †. Anderson,
F. M. 6035.

ISCHNOCHITON [Amphineura].

- *lioizonis*. Dall, W. H. and
Simpson, C. T. 7300.
- *sarcosus*. Dall, W. H.
7283.
- *stearnsii*. Dall, W. H.
7283.

KALIELLA [Pulmonata].

- *gudei*. Pilsbry, H. A. and
Hirase, Y. 10780.
- *hachijoensis*. Pilsbry, H. A.
10770.
- *hizenensis*. Pilsbry, H. A.
10768.
- *kagaensis*. Pilsbry, H. A.
and Hirase, Y. 10780.
- *ogasawarana*. Pilsbry, H. A.
10761.
- *okiana*. Pilsbry, H. A.
10768.
- *pallida*. Pilsbry, H. A.
10770.

Keeneia † n. gen. [Prosobranchiata].
Etheridge, R. 7654.

- *platyschismoides* †. Ethe-
ridge, E. 7654.

LAGOCHILUS [Prosobranchiata].

- *concauospirum*. Möllendorff,
O. von. 10167.
- *obianum*. Möllendorff, O.
von. 10169.
- *pachychilus*. Möllendorff,
O. von. 10167.
- *rollei*. Möllendorff, O. von.
10167.

- LAMELLARIA** [Prosobranchiata].
 ——— *conica*. Smith, E. A.
 ——— *mollis*. Smith, E. A.
- LAMPASILIS** [Pelecypoda].
 ——— *blatchleyi*. Daniels, L. E. 7310.
- LATIRUS** [Prosobranchiata].
 ——— *alboapicata*. Smith, E. A.
 ——— *imbricatus*. Sowerby, G. B. 11964.
 ——— *marylandicus* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- LEDA** [Pelecypoda].
 ——— *cliftonensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *miliacea*. Hedley, C. 8466.
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- LEDOPSIS** [Pelecypoda].
 ——— *transverso-elongata* †. Maurer, F. 9983.
- LEPIDOPLEURUS** [Amphineura].
 ——— *farallonis*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *halistreptus*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *luridus*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *mesogonus*. Dall, W. H. 7283.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].
 ——— *exilis* †. Drevermann, F. 7463.
- LEPTOPOMA** [Prosobranchiata].
 ——— *megalostoma*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ——— *scabrum*. Möllendorff, O. von. 10169.
- LEPTOTHYRA** [Prosobranchiata].
 ——— *arenacea*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.
- LEUCOOCHILUS** [Pulmonata].
 ——— *ferdinandi* †. Andreae, A. 6049.
- LEUCOTAENIUS** [Pulmonata].
 ——— *ellipticus*. Ancey, C. F. 6033.
- LIMA** [Pelecypoda].
 ——— *bisulcata* †. Ravn, J. P. J. 10976.
 ——— *galapagensis*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, W. 10781.
- LIMAX** [Pulmonata].
 ——— *ordubadensis*. Simroth, H. 11846.
- LIMNOCARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *andrusovi*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *budapestinense*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *fragile*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *halavatsi*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *minimum*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *subdesertum*. Lörenthey, E. 9690.
- LIMOPSIS** [Pelecypoda].
 ——— *arenacea*. Dall, W. H. 7283.
- LIMOPTERA** [Pelecypoda].
 ——— *longialata* †. Drevermann, F. 7463.
- LINDIGIA** [Ammonoidea].
 ——— (?) *nodosum* †. Anderson, F. M. 6035.
- Liolypelte** n. subgen. [Pulmonata].
 Simroth, H. 11846.
- LIOTIA** [Prosobranchiata].
 ——— *corona*. Hedley, C. 8465.
 ——— *incidata*. Hedley, C. 8465.
- LITHOGLYPHUS** [Prosobranchiata].
 ——— *acutus*. Westerlund, C. A. 12764.
- LITHOPHAGA** [Pelecypoda].
 ——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

- LITIOPA** [Prosobranchiata].
 ——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- LITTORINA** [Prosobranchiata].
 ——— *utkana*. Dall, W. H. 7283.
- LOTORIUM** [Prosobranchiata].
 ——— *nassariforme*. Sowerby, G. B. 11964.
- LOXONEMA** [Prosobranchiata].
 ——— *columnaris* †. Picard, E. 10752.
 ——— *difficili* †. Sardeson, F. W. 11337.
 ——— *elongata* †. Picard, E. 10752.
 ——— *falcata* †. Picard, E. 10752.
 ——— *kokeni* †. Picard, E. 10752.
 ——— *rectecostata* †. Picard, E. 10752.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 ——— *phenax*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- LUTRICOLA** [Pelecypoda].
 ——— *cognata*. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. 10781.
- LYTOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *alsaticum* †. Janensch, W. 8907.
 ——— *angulatum* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *argonautum* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *jacksonense* †. Anderson, F. M. 6035.
- LYTOPELTE** [Pulmonata].
 ——— *caucasica*. Simroth, H. 11846.
 ——— *grusina*. Simroth, H. 11846.
- MACOMA** [Pelecypoda].
 ——— *pseudomera*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- MACROCHILINA** [Prosobranchiata].
 ——— *onondagaensis* †. Clarke, J. M. 7049.
- MACROCHLAMYS** [Pulmonata].
 ——— *brunna*. Möllendorff, O. von. 10167.
- MACROCHLAMYS** [Pulmonata].
 ——— *cerasina*. Pilsbry, H. A. 10776.
 ——— *cerasina* var. *awaensis* n. var. Pilsbry, H. A. 10776.
 ——— *coeligena*. Gude, G. K.
 ——— *granosculpta*. Ancey, C. F. 6033.
 ——— *heptagyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *humbloti*. Ancey, C. F. 6033.
 ——— *kagaenis*. Pilsbry, H. A. and Hirase, G. 10780.
 ——— *obiana*. Rolle. 10169.
 ——— *ochlogyra*. Möllendorff, O. von. 10167.
 ——— *papuensis*. Preston, H. B. 10881.
 ——— *semisericata*. Pilsbry, H. A. 10770.
- MACTRA** [Pelecypoda].
 ——— *gabbiana* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *parkesiana*. Hedley, C. 8465.
- MANDARINA** [Pulmonata].
 ——— *exoptata*. Pilsbry, H. A. 10776.
 ——— *exoptata* var. *obtusa* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
 ——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 10768.
 ——— *mandarina* var. *conus* n. var. Pilsbry, H. A. 10768.
 ——— *mandarina* var. *hahajimana* n. var. Pilsbry, H. A. 10761.
- MANGILIA** [Prosobranchiata].
 ——— *aguadillana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *asarca*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
 ——— (?) *incerta*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.
- MARGINEILA** [Prosobranchiata].
 ——— *eradne*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

- MARIONIA** [Opisthobranchiata].
 ——— *chloanthes*. Bergh, R. 6314.
- MECOLIOTIA** [Prosobranchiata].
 ——— *spinosa*. Hedley, C. 8465.
- MEGALOMASTOMA** [Prosobranchiata].
 ——— *croceum* var. *curtum* n. var.
 Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- MEGAMBONIA** [Pelecypoda].
 ——— *orenistriata* †. Clarke, J. M. 7051.
- MELANIA** [Prosobranchiata].
 ——— *libertina* var. *latifusus* n.
 var. Pilsbry, H. A. 10762.
 ——— *reiniana* var. *hidachiensis* n.
 var. Pilsbry, H. A. 10762.
- MELANOPSIS** [Prosobranchiata].
 ——— *brusinai*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *rarisipina*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *sinzoui*. Lörenthey, E. 9690.
- MELIBE** [Opisthobranchiata].
 ——— *bucephala*. Bergh, R. 6344.
- MELONGENA** [Prosobranchiata].
 ——— (?) *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- MERETRIX** [Pelecypoda].
 ——— *aresta*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *culebrana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- METALIMAX** [Pulmonata].
 ——— *elegans*. Simroth, H. 11846.
- METODONTIA** [Pulmonata].
 ——— *griphodes*. Sturany, R. 12127.
- METULA** [Prosobranchiata].
 ——— *marylandica* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- MICROCYSTINA** [Pulmonata].
 ——— *circumdاتا*. Pilsbry, H. A. 10770.
- MICROCYSTINA** [Pulmonata].
 ——— *hahajimana*. Pilsbry, H. A. 10776.
 ——— *irregularis*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ——— *marginata*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ——— *nuda*. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. 10780.
 ——— *yakuensis*. Pilsbry, H. A. 10768.
- MICROMELANIA** [Prosobranchiata].
 ——— (?) *cylindrica*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *subulata*. Westerlund, C. A. 12764.
 ——— *variabilis*. Lörenthey, E. 9690.
- MITRA** [Prosobranchiata].
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- MODIOLUS** [Pelecypoda].
 ——— *marylandicus* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].
 ——— *speciosa* †. Drevermann, F. 7643.
- MONOCHROMA** [Pulmonata].
 ——— *brunneum*. Simroth, H. 11846.
- MORTONICERAS** [Ammonoidea].
 ——— *crenulatum* †. Anderson, F. M. 6035.
- Mouretia** n. gen. [Pelecypoda]. Douvillé, H. 7455.
- MULINIA** [Prosobranchiata].
 ——— *branneri*. Dall, W. H. 7282.
- MYALINA** [Pelecypoda].
 ——— *abstemia* †. Sardeson, F. W. 11337.
 ——— *copei* †. Whitfield, R. P. 12790.
 ——— *obrotundata* †. Maurer, F. 9983.
 ——— *taurica* †. Maurer, F. 9983.

MYRTAEA [Pelecypoda].

- *pristiphora*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

NASSA [Prosobranchiata].

- *eusulcata*. Sowerby, G. B.
11964.
——— *graulis*. Sowerby, G. B.
11964.
——— (?) *supracretacea* †. Ravn, J.
P. J. 10977.

NASSARINA [Prosobranchiata].

- *metabrunnea*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

NATICA [Prosobranchiata].

- *delicatula*. Smith, E. A.
11887.
——— *kraussi*. Smith, E. A.

NATICELLA [Prosobranchiata].

- *bergeri* †. Picard, E. 10752.
——— *tenuicostata* †. Picard, E.
10752.

NATICOPSIS [Prosobranchiata].

- *dubia* †. Rowley. 8207.

NAUTILUS [Nautiloidea].

- *caroli-ameghinoid* †. Ihering,
H. von. 8808.
——— *gabbi* †. Anderson, F. M.
6035.

NEMATURELLA [Prosobranchiata].

- *marginata*. Westerlund,
C. A. 12764.

Neocinoceramus † n. gen. [Pelecypoda].

- Ihering, H. von. 8808.
——— *ameghinoid* †. Ihering, H.
von. 8808.

NERINEA [Prosobranchiata].

- *acutecochleata* †. Broili, F.
6731.

NERITA [Prosobranchiata].

- *junghuhnii*. Schepman, M. M.
11428.

NERITARIA [Prosobranchiata].

- *depressa* †. Picard, E.
10752.

NERITARIA [Prosobranchiata].

- *magna* †. Picard, E.
10752.
——— *prior* †. Picard, E. 10752.
——— *spheroidica* †. Picard, E.
10752.

NESOPUPA [Pulmonata].

- *deccora*. Pilsbry, H. A.
10761.

Newnesia n. gen. [Nautiloidea]. Smith,
E. A. 11887.

- *antarctica*. Smith, E. A.
11887.

NISO [Prosobranchiata].

- *portoricensis*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

NODULARIA [Pelecypoda].

- *bilirata*. Martens, E. von.
9933.
——— *laevis*. Martens, E. von.
9933.

Nossis n. gen. [Opisthobranchiata].
Bergh, R. 6344.

- *indica*. Bergh, R. 6344.

NUCULA [Pelecypoda].

- *hanoverensis* †. Kindle, E.
M. 9129.
——— *potomacensis* †. Clark, W. B.
and Martin, G. C. 7047.

OLEACINA.

- *fossilis* †. Andreae, A.
6049.

OLIVA [Prosobranchiata].

- *caribaensis*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

OMALAXIS [Prosobranchiata].

- *exquisita*. Dall, W. H. and
Simpson, C. T. 7300.

OMPHALOTROPIS [Prosobranchiata].

- *aurea*. Möllendorff, O. von.
10169.
——— *buruana*. Möllendorff, O.
von. 10169.
——— *conella*. Sykes, E. R.
12169.

ONCHIDIUM [Pulmonata].

- *burnupi*. Collinge, W. E.
7146.

OPEAS [Pulmonata].

- *schensiense*. Sturany, R.
12127.

OPISTHOPORUS [Prosobranchiata].

- *dautzenbergi*. Sykes, E. R.
12171.
———— *rhiosoma*. Gredler, P. V.
8193.

OPISTHOPORUS [Prosobranchiata].

- *sarawacense*. Gredler, P. V.
8193.
———— *tiesenhauseni*. Gredler,
P. V. 8193.

OPISTHOSTOMA [Prosobranchiata].

- *laidlawi*. Sykes, E. R.
12171.
———— *fruhstorfferi*. Simroth, H.
11834.

OSCANIELLA [Opisthobranchiata].

- *obscura*. Bergh, R.
6345.

Ostracolethe n. gen. [Pulmonata].
Simroth, H. 11834.

OSTREA [Pelecypoda].

- *reflexa* †. Ravn, J. P. J.
10976.

OTESIA [Pulmonata].

- *buruana*. Möllendorff, O.
von. 10169.
———— *taeniolata*. Möllendorff, O.
von. 10169.

PACHYDISCUS [Ammonoidea].

- *henleyensis* †. Anderson,
F. M. 6035.
———— *merriami* †. Anderson,
F. M. 6035.
———— *sacramenticus* †. Anderson,
F. M. 6035.

PALUDESTRINA [Prosobranchiata].

- *antarctica*. Smith, E. A.
11887.

PAPHIA [Pelecypoda].

- *staminea* var. *sulculosa* n.
var. Dall, W. H. 7284.

PAPUINA [Pulmonata].

- *cyntia*. Fulton, H. 7948.
———— *densestriata*. Fulton, H.
7950.
———— *gemma*. Fulton, H. 7948.
———— *humilis*. Fulton, H. 7950.
———— *jucunda*. Fulton, H. 7950.
———— *pseudosatsuma*. Möllendorff,
O. von. 10169.
———— *spadicea*. Fulton, H. 7950.
———— *trochiformis*. Preston, H. B.
10881.

PAPYROTHERA.

- *gracilis*. Lörenthey, E.
9690.

PARALIMAX [Pulmonata].

- *albocarيناتus*. Simroth, H.
11846.
———— *gracilis*. Simroth, H.
11846.
———— *gyratus*. Simroth, H.
11846.
———— *marmoratus*. Simroth, H.
11846.
———— *minutus*. Simroth, H.
11846.
———— *niger*. Simroth, H. 11846.
———— *ochraceus*. Simroth, H.
11846.
———— *raddei*. Simroth, H.
11846.
———— *salamandroides*. Simroth,
H. 11846.

Paraparmarion n. gen. [Pulmonata].
Collinge, W. E.

- *elongatus*. Collinge, W. E.

PARMACELLA [Pulmonata].

- *korschinskii*. Simroth, H.
11846.
———— *levanderi*. Simroth, H.
11846.
———— *persica*. Simroth, H.
11846.

PARTYPHANTA [Pulmonata].

- *elegans*. Fulton, H. 7948.
———— *striata*. Fulton, H. 7948.

PECTEN [Pelecypoda].

- *dendyi* †. Hutton, F. W. 8792.
 ——— *fenestratus* †. Ravn, J. P. J. 10976.
 ——— *mayaguezensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
 ——— *mülleri* †. Menzel, H. 10066.

PECTUNCULUS [Pelecypoda].

- *pacificus* †. Anderson, F. M. 6035.
 ——— *sublenticularis* †. Ravn, J. P. J. 10976.

PHILINI [Opisthobranchiata].

- *antarctica*. Smith, E. A.
 ——— *apertissima*. Smith, E. A.

PHILOBRYA [Pelecypoda].

- *pectinata*. Hedley, C. 8466.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].

- *anaana* †. Anderson, F. M. 6035.

PHOS [Prosobranchiata].

- *oxyglyptus*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

PHOTINULA [Prosobranchiata].

- *lahillei*. Ihering, H. von. 8805.

Phrixolestes n. gen. [Pulmonata]. Simroth, H. 11846.

- *adsharicus*. Simroth, H. 11846.
 ——— *ponticus*. Simroth, H. 11846.

PHYLLIDIOPSIS [Opisthobranchiata].

- *berghi*. Vayssière, A. 12478.

PHYLOCERAS [Ammonoidea].

- *shastalense* †. Anderson, F. M. 6035.

PHYSOCARDIA [Pelecypoda].

- *verae* †. Frech, F. 7869.

PINNA [Pelecypoda].

- *lata* †. Beede, J. W. 6301.

PISIDIUM [Pelecypoda].

- *baicalense*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *maculatum*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *raddei*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *strengii*. Sterki, V. 12059.
 ——— *trigonoides*. Dybowski, W. 7549.

PITARIA [Pelecypoda].

- *callicornata*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *tomsana*. Dall, W. H. 7284.

PLAOCENTICERAS [Ammonoidea].

- *californicum* †. Anderson, F. M. 6035.

PLANISPIRA [Pulmonata].

- *kendigiana*. Rolle. 10169.
 ——— *liedkei*. Rolle. 10169.
 ——— *pruinosa*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ——— *rollei*. Möllendorff, O. von. 10169.
 ——— *spiri plana*. Möllendorff, O. von. 10169.

PLANORBIS [Pulmonata].

- *bicarinatus* var. *striatus* n. var. Baker, F. C. 6157.
 ——— *exarescens*. Sturany, R. 12127.
 ——— *fuchsi*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *gürichi* †. Andreae, A. 6049.
 ——— *mutatus*. Westerlund, C. A. 12764.
 ——— *neumayri*. Sturany, R. 12127.
 ——— *parvus* var. *walkeri* n. var. Vanatta, E. G. 12482.
 ——— *porcellanea*. Lörenthey, E. 9690.
 ——— *pristinus*. Westerlund, C. A. 12764.

PLANORBIS [Pulmonata].

- *pupillus*. Westerlund, C. A. 12764.
 ——— *solenocides*. Lörenthey, E. 9690.

PLATYCEBAS [Prosobranchiata].

- *arkonense* †. Shimer, H. W. and Grabau, A. W. 11773.
 ——— *blatchleyi*. Kindle, E. M. 9129.
 ——— *circularis* †. Rowley. 8207.
 ——— *dumosum*. var. *pileum* † n. var. Kindle, E. M. 9129.
 ——— *lineare* †. Kindle, E. M. 9129.
 ——— *riatum* var. *spinosa* † n. var. Kindle, E. M. 9129.
 ——— *subcirculare* †. Kindle, E. M. 9129.

PLATYPETASUS [Pulmonata].

- *obrutscheui*. Sturany, R. 12127.

PLATYRAPHE [Prosobranchiata].

- *chrysalis*. Sykes, E. R. 12171.

PLEOTOTROPIS [Pulmonata].

- *comata*. Sturany, R. 12127.
 ——— *diplogramme*. Möllendorff, O. von. 10167.

PLEUROBRANCHUS [Opisthobranchiata].

- *lacteus*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

PLEURODONTE [Pulmonata].

- *soror* var. *peracuta* n. var. Vendryes, H. 12504.
 ——— *vacillans*. Vendryes, H. 12504.

PLEUROPHORUS [Pelecypoda].

- *whitei* †. Beede, J. W. 6301.

PLEUROTOMA [Prosobranchiata].

- *callicesta*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *cerithiorum* †. Ravn, J. P. J. 10977.

PLEUROTOMA [Phosobranchiata].

- *ducateli* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *gilchristi*. Sowerby, G. B. 11964.
 ——— *piona*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *piscatavensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.
 ——— *santarosana*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *steenstrupi* †. Ravn, J. P. J. 10977.
 ——— *thalea*. Dall, W. H. 7283.
 ——— *tysoni* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

POLYGYRA [Pulmonata].

- *alabamensis*. Pilsbry, H. A. 10769.
 ——— *andrewsae*: *intermedia* n. subsp. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.
 ——— *indianorum*: *lioderma* n. subsp. Pilsbry, H. A. 10765.
 ——— *texasensis*. Pilsbry, H. A. 10769.

POLYPUS [Dibranchiata].

- *campbelli*. Smith, E. A. 11887.

POROCALLIA [Prosobranchiata].

- *moluccana*. Möllendorff, O. von. 10169.

PORPHYROBAPHE [Pulmonata].

- *grandis*. Rolle, H. 11176

PRIONOTROPIS [Ammonoidea].

- *branneri* †. Anderson, F. M. 6055.

PRONEOMENIA [Amphineura].

- *longa*. Nierstrasz, H. F. 10393.
 ——— *valdiviae*. Thiele, J. 12248.
 ——— *ueberi*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Fronucula n. gen. [Pelecypoda]. Hedley,
C. 8466.

——— *decorosa*. Hedley, C. 8466.

Proparamenia n. gen. [Amphineura].
Nierstrasz, H. F. 10393.

——— *bivalens*. Nierstrasz, H. F.
10393.

PROSOSTHENIA [Prosobranchiata].

——— *zitteli*. Lörenthey, E.
9690.

PROTOSCLA [Prosobranchiata].

——— *liastropis*†. Picard, E.
10752.

——— *punctata*†. Picard, E.
10752.

Psephida n. gen. [Pelecypoda]. Dall,
W. H. 7298.

——— *ovalis*. Dall, W. H. 7284.

PSEUDACHATINA [Pulmonata].

——— *perelongata*. Rolle, H.
11176.

Pseudamycla n. gen. [Prosobranchiata].
Pace, S.

PSEUDODON [Pulmonata].

——— *resupinatus*. Martens, E.
von. 9933.

PSEUDOMILAX [Pulmonata].

——— *ananowi*. Simroth, H.
11846.

——— *reibischi*. Simroth, H.
11846.

Pteroulima† n. gen. [Prosobranchiata].
Casey, T. L. 6929.

——— *elegans*†. Casey, T. L.
6929.

PTERINEA [Pelecypoda].

——— *leptodesma*†. Drevermann,
F. 7463.

——— *subrectangularis*†. Drever-
mann, F. 7643.

PTERINOPECTEN [Pelecypoda].

——— *proteus*†. Clarke, J. M.
7051.

——— *pumilus*†. Clarke, J. M.
7051.

——— *signatus*†. Clarke, J. M.
7051.

PUNCTUM [Pulmonata].

——— *morseanum*. Pilsbry, H. A.
10768.

PUPA [Pulmonata].

——— *cadica* Fag in sc. Wester-
lund, C. A. 12764.

——— *tuzensis* Fag in sc. Wester-
lund, C. A. 12764.

PUPINA [Pulmonata].

——— *excisa*. Möllendorff, O. von.
10167.

——— *siamensis*. Möllendorff, O.
von. 10167.

PUPOPSIS [Pulmonata].

——— *dissociabilis*. Sturany, R.
12127.

——— *paraplesia*. Sturany, R.
12127.

——— *polystrepta*. Sturany, R.
12127.

PYRAMIDULA [Pulmonata].

——— *conica*. Pilsbry, H. A. and
Hirase, Y. 10780.

——— *lecontei*†. Stearns, R. E. C.
12012.

——— *pauper* var. *hachijoensis* n.
var. Pilsbry, H. A.
10770.

——— *strigosa*: *huachucana* n
subsp. Pilsbry, H. A.
10765.

PYRGULINA [Prosobranchiata].

——— *perspectiva*. Hedley, C.
8465.

——— *senex*. Hedley, C. 8465.

——— *umeralis*. Hedley, C. 8465.

——— *zea*. Hedley, C. 8465.

QUADRULA [Pelecypoda].

——— *andrewsii*. Marsh, W. A.
9917.

——— *beauchampii*. Marsh, W. A.
9918.

——— *salaputium*. Martens, E. von.
9933.

RAPHISTOMA [Prosobranchiata].

———— *bröggeri* †. Grönwall, K. A. 8247.

RHABDOCONCHA.

———— *fritschii* †. Picard, E. 10752.

RHIOSTOMA [Prosobranchiata].

———— *dalyi*. Blanford, W. T. 6449.

RHODINA [Pulmonata].

———— *mirabilis*. Sykes, E. R. 12171.

RHOPALOMENIA [Amphineura].

———— *debilis*. Nierstrasz, H. F. 10393.

———— *indica*. Nierstrasz, H. F. 10393.

Risellopals n. gen. [Prosobranchiata]. Kesteven, H. L. 9111.

RISSEA [Prosobranchiata].

———— *adurensis*. Smith, E. A. 11887.

———— *epima*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

———— *kelseyi*. Dall, W. H. and Bartsch, P. 7299.

———— *portoricana*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

RISSEINA [Prosobranchiata].

———— *bakeri*. Bartsch, P. 6216.

ROCHEFORTIA [Pelecypoda].

———— *lactea*. Hedley, C. 8466.

ROSSIA [Dibranchiata].

———— *caroli*. Joubin, L. 9005.

SATSUMA [Pulmonata].

———— *kutupaensis*. Sturany, R. 12127.

SAXICAVELLA [Pelecypoda].

———— *sagrinata*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

SCALA [Prosobranchiata].

———— *eulita*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.

———— *potomacensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

SCALARIA [Prosobranchiata].

———— *elegans* †. Ravn, J. P. J. 10977.

SCAPHITES [Ammonoidea].

———— *condoni* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *condoni* var. *appressus* † n. var. Anderson, F. M. 6035.

———— *gillisi* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *inermis* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *klamathensis* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *perrini* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *roguensis* †. Anderson, F. M. 6035.

SCHLOENBACHIA [Ammonoidea].

———— *bakeri* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *bullensis* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *gabbi* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *knighteni* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *multicosta* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *oregonensis* †. Anderson, F. M. 6035.

———— *siskiyouensis* †. Anderson, F. M. 6035.

SCHLÜTERIA [Ammonoidea].

———— *diabloensis* †. Anderson, F. M. 6035.

SEPARATISTA [Muricidae].

———— *benhami*. Suter, H. J. 12142.

SESARA [Pulmonata].

———— *megalodon*. Blanford, W. T. 6449.

SITALA [Pulmonata].

———— *latissima*. Pilsbry, H. A. 10770.

———— *sublineolata*. Möllendorff, O. von. 10167.

———— *subscalaris*. Möllendorff, O. von. 10167.

- SOLARIELLA** [Prosobranchiata].
 ——— *carlotta*. Dall, W. H. 7283.
- SOLARIUM** [Prosobranchiata].
 ——— *selandicum* †. Ravn, J. P. J. 10977.
- SONNERATIA** [Ammonoidea].
 ——— *stantoni* †. Anderson, F. M. 6035.
- SONORELLA** [Pulmonata].
 ——— *granulatissima*. Pilsbry, H. A. 10769.
- Spelaeoconcha** n. gen. [Pulmonata].
 Sturany, R. 12129.
 ——— *paganettii*. Sturany, R. 12129.
- SPHAERICUM** [Pelecypoda].
 ——— *baicalense*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *korolniewii*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *ssorense*. Dybowski, W. 7549.
 ——— *ucsterlundii*. Dybowski, W. 7549.
- SPHENIA** [Pelecypoda].
 ——— *antillensis*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].
 ——— *danicus* †. Ravn, J. P. J. 10976.
- STILPNODISCUS** [Pulmonata].
 ——— *euphyes*. Sturany, R. 12127.
- STRAPAROLLUS** [Prosobranchiata].
 ——— *ammonitiformis* †. Etheridge, R. 7654.
- STREPTAXIS** [Pulmonata].
 ——— *collingei*. Sykes, E. R. 12171.
 ——— *striatula*. Collinge, W. E. 7148.
 ——— *sykesi*. Collinge, W. E. 7148.
- STROBILUS** [Pulmonata].
 ——— *böttgeri* †. Andreae, A. 6049.
- STROPHOSTYLUS** [Prosobranchiata].
 ——— *amplus* †. Rowley. 8207.
- TECHNOPHORUS** [Pelecypoda].
 ——— *cancellatus* †. Ruedemann, R. 11269.
- Tectospira** n. gen. [Lamellibranchiata].
 Picard, E. 10752.
 ——— *chopi* †. Picard, E. 10752.
- TEINOSTOMA** [Prosobranchia].
 ——— *involuta*. Hedley C. 8465.
- Teledonia** n. gen. [Incertae sedis].
 Dall, W. H. 7283.
 ——— *perpleza*. Dall, W. H. 7283.
- TELLINA** [Pelecypoda].
 ——— *persica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- TEMNOTROPIS** [Prosobranchiata].
 ——— *credneri* †. Picard, E. 10752.
 ——— *parva* †. Picard, E. 10752.
- TEREBRA** [Prosobranchiata].
 ——— *inconspicua*. Pritchard, G. B. and Gatliff, J. H. 10892.
 ——— *juanica*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- TETHYS** [Opisthobranchiata].
 ——— *cervina*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- THERSITES** [Pulmonata].
 ——— *woodwardi*. Fulton, H. 7952.
- THORACOCERAS** [Nautiloidea].
 ——— *wilsoni* †. Clarke, J. M. 7049.
- THYASSIRA** [Pelecypoda].
 ——— *conia*. Dall, W. H. and Simpson, C. T. 7300.
- TIVELA** [Pelecypoda].
 ——— *abaconis*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *brasiliiana*. Dall, W. H. 7284.
 ——— *nasuta*. Dall, W. H. 7284.

TORELLIA [Prosobranchiata].

- *vestita* var. *abyssicola* n. var.
Friele, H. 7885.

TORNATELLINA [Pulmonata].

- *biplicata*. Pilsbry, H. A.
10770.

TORNATINA [Opisthobranchiata].

- *meridionalis*. Smith, E. A.

TOROCCERAS [Ammonoidea].

- *bertrandi* †. Frech, F.
7867.

TRANSENNELLA [Pelecypoda].

- *stimpsoni*. Dall, W. H.
7284.

TRICHOTROPIS [Prosobranchiata].

- *horti*. Friele, H. 7885.

TRIGONOCILAMYS [Pulmonata].

- *minor*. Simroth, H. 11846.

TRITONIUM [Prosobranchiata].

- *biplicatum* †. Ravn, J. P. J.
10977.

- *fenestratum* †. Ravn, J.
P. J. 10977.

- *subglabrum* †. Ravn, J. P. J.
10977.

TRITONOFUSUS [Prosobranchiata].

- *herculei*. Dall, W. H.
7283.

TRIVIA [Prosobranchiata].

- *atomaria*. Dall, W. H.
7290.

- *panamensis*. Dall, W. H.
7290.

TROCHOCOCHLEA [Prosobranchiata].

- *blainvillei*. Pallary, P.
10582.

TROCHOMORPHA [Pulmonata].

- *discus*. Möllendorff, O. von.
10169.

- *grabaueri*. Möllendorff, O.
von. 10167.

- *kelantanensis*. Möllendorff,
O. von. 10167.

TROPHON [Prosobranchiata].

- *pelcectus*. Dall, W. H. 7283.

- *pinnatus*. Dall, W. H.
7283.

Tropidolytopena n. subgen. [Pulmonata].
Simroth, H. 11846.

TROPIDOPHORA [Prosobranchiata].

- *carnicolor*. Fulton, H.
7949.

- *crenulatum*. Fulton, H.
7949.

TRYPANOSTYLUS [Prosobranchiata].

- *cylindricus* †. Picard, E.
10752.

TUBA [Prosobranchiata].

- *marylandica* †. Clark, W.
B. and Martin, G. C. 7047.

TUDIOLA [Prosobranchiata].

- *marylandica* †. Clark, W.
B. and Martin, G. C. 7047.

TURBINELLA [Prosobranchiata].

- *triangularis*. Smith, E. A.

TURBONILLA [Prosobranchiata].

- *insularis*. Dall, W. H. and
Simpson, C. T. 7300.

- *potomacensis* †. Clark, W.
B. and Martin, G. C. 7047.

- *portoricana*. Dall, W. H.
and Simpson, C. T. 7300.

Turcomilax n. subgen. [Pulmonata].
Simroth, H. 11846.

TURRITELLA [Pulmonata].

- (?) *koeneni* †. Picard, E.
10752.

- *liscaviensis* †. Picard, E.
10752.

- (?) *oolithica* †. Picard, E.
10752.

- *potomacensis* †. Clark, W.
B. and Martin, G. C. 7047.

- *striata* †. Picard, E.
10752.

TYLOSTOMA [Prosobranchiata].

- *ampullariaeforme*. Ravn,
J. P. 10976.

TYPHIS [Prosobranchiata].

- *martyria*. Dall, W. H. 7283.

UNDULARIA [Prosobranchiata].

- *concava* †. Picard, E. 10752.
- *dux* †. Picard, E. 10752.
- *tenuicarinata* †. Picard, E. 10752.

UNIO [Pelecypoda].

- *tschiliensis* †. Sturany, R. 12127.
- *vasarchelyi*. Lörenthey, E. 9690.

VALVATA [Prosobranchiata].

- *kukunorica*. Sturany, R. 12127.
- *subgradata*. Lörenthey, E. 9690.
- *tricarinata* var. *confusa* n. var. Walker, B. 12610.
- *normalis* n. var. Walker, B. 12610.
- *varians*. Lörenthey, E. 9690.

VENERICARDIA [Pelecypoda].

- *marylandica* †. Clark, W. B., and Martin, G. C. 7047.
- *potapovensis* †. Clark, W. B. and Martin, G. C. 7047.

VENUS [Pelecypoda].

- *apodema*. Dall, W. H. 7284.

VITREA [Pulmonata].

- *approxima*. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.
- *cyprina*. Westerlund, C. A. 12764.
- *lepta*. Westerlund, C. A. 12764.
- *placenta*. Westerlund, C. A. 12764.
- *vanattai*. Walker, B. and Pilsbry, H. A. 12613.

VIVIPARUS [Prosobranchiata].

- *japonicus* var. *iwakawa* n. var. Pilsbry, H. A. 10762.

VOLUTA [Prosobranchiata].

- *fazensis* †. Ravn, J. P. J. 10977.
- *perplicata* †. Hedley, C. 8467.

VOLUTILITHES [Prosobranchiata].

- *gilchristi*. Sowerby, G. B. 11964.

VOLUTOMITRA [Prosobranchiata].

- *alaskana*. Dall, W. H. 7287.
- *quinqueplicata* †. Ravn, J. P. J. 10977.

VOLUTOPSIUS [Prosobranchiata].

- *trophonius*. Dall, W. H. 7283.

WATTEBLEDIA.

- *siamensis*. Möllendorff, O. von. 10167.

WORTHENIA [Prosobranchiata].

- *elator* †. Picard, E. 10752.
- *laevis* †. Picard, E. 10752.
- *fritschi* †. Picard, E. 10752.

XESTA [Pulmonata].

- *kaledupana*. Rolle. 10169.
- *obiana*. Möllendorff, O. von. 10169.
- *perfragilis*. Möllendorff, O. von. 10169.
- *tomiana*. Rolle. 10169.

XESTINA [Pulmonata].

- *cardiostoma*. Möllendorff, O. von. 10168.
- *granulosa*. Möllendorff, O. von. 10167.
- *tongkinensis*. Möllendorff, O. von. 10168.

Xylophomya † n. gen. [Pelecypoda].

- Whitfield, R. P. 12792.
- *larumiensis* †. Whitfield, R. P. 12792.

Zatteria n. gen. [Nudibranchiata].

- Eliot, C. 7613.
- *browni*. Eliot, C. 7613.

ZONITOIDES [Pulmonata].

- *subarbores*. Pilsbry, H. A. 10770.

2403-2431 ARTHROPODA.

TITLES.

Aigner, A. Lajos. v. Aigner-Abafi, L. von.

Aigner-Abafi, Lajos von. Das Mimi-cry (Ungarisch). Allatt. Közl., Buda-pest, 1, 1902, (17-126). [2419 2403].

Alté, Max. Ein neuer Sammelkasten für Insekten. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (220). [2403].

Ein neues Tödtungsglas [für Insekten]. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (388). [2403].

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, 5, 1902, (78-121, av. 1 pl.). [0215 2415].

Arnold, N. Catalogus Insectorum provinciae Mohileviensis. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (150). 25 cm. [2427].

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 17, 1902, (161-166, av. 1 fig.). [0211 2411].

Die Mittel der Insekten im Kampfe mit der Kälte. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, 9, 1902, No. 2, (40-45). [2419].

Ueber die Ueberkältung der Flüssigkeiten. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1902, (195-196). [2411].

Experimentelle entomologische Studien vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. Mit e. Vorwort v. August Weismann. Bd 1: Temperaturverhältnisse bei Insekten. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (X + 160). 23 cm. 4 M. [2411].

(N-11031)

Beard, J[ames] Carter. Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N. Y., 86, 1902, (431-432). [2419].

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefäßwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, 19, 1902, (249-386, mit 3 Taf.). [2407 0207].

Berlese, Antonio. Sulle concrezioni cristalline contenute negli organi in dissoluzione e nelle sostanze albuminoidi in via di digestione nelle ninfe degli insetti metabolici. Lettera al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (33-41). [2415].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Structur des Chitins bei Insekten und Crustaceen. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (485-490). [2407].

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (12-13, 59-61). [0030 0060 2419 2619].

Calvert, P[hilip] P. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (21-25, 56-60, 85-89, 120-125, 149-153, 181-185, 211-215, 246-250, 286-290, 320-323). [0030 2403].

Caudell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (74-83). [2427 gi 2431].

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (38-43). [2403 2419 2427 gi].

2 a

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817). [2419 2427 gi 2403 4619 4631].

Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (107-109). [0060 2427 gi].

Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VIII. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (343-347). [2427 gi].

Comstock, John Henry and Kochi, Chujiro. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (13-45). [2407 2431].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (263-278, with pl.); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ. (Ser. 6), No. **15**, 1902, (263-278, with pl.) [0060 2403 2419].

Cook, O[rator] F[uller]. The carwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (81-92). [2423 3803 3823 3831].

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig **25**, 1902, (575-578). [2407 4807 4831].

Dewitz, J. Recherches expérimentales sur la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (44-45). [2415].

Sur l'action des enzymes (oxydases) dans la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (45-47). [2415].

La suppression de la métamorphose chez des larves d'insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (747-748).

Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (61-67). [2415 2411].

Untersuchung über die Verwandlung der Insektenlarven. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (327-340). [2415].

Dewitz, J. Weitere Mittheilungen zu meinen „Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (425-442). [2415].

Donisthorpe, H. St. J. K. Notes on the British myrmecophilous fauna (excluding Coleoptera). Ent. Rec., London, **14**, 1902, (14-18, 37-40, 67-70). [2419 2427 de].

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (281-283). [0070 2403].

Duboscq, O. v. Léger, L.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2.] Berlin, 1902, (18, mit 1 Taf.). [2427 ff].

Escherich, K[arl]. Ueber den sogen. „Mittelstrang“ der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (179-181). [2415].

Fabre, J[ean] H[enri] Casimir. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a preface by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations by M. Prendergast Parker. London, New York (Macmillan & co., Ltd.), 1901, (XII + 320, with pl.). 19 cm. [2403 2419].

Faas, H. Nos auxiliaires, Ichneumons et Tachines (parasites sur d'autres insectes). . . . Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (555-559). [2419].

Fall, H. C. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (303). [2427 gi 4827 gi].

Felt, Ephraim Porter. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (825-899). [0060].

Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York state. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, 1900, **3**, 1902, (7-52). [0060 2403 2477 gg 2431].

17th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (697-925, with pl.). Separate.

22 cm. Also with Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **55**, 1901, 1903, (897-925, with pl.). [0060 2403 2427 gg].

Felt, Ephraim Porter. Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (102-103). [0060 2427 gg].

Forel, Auguste. Les facultés psychiques des insectes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (120-129). [2419].

Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (141-169). [4619 2419].

Die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei den Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (806-815). [2411 2419].

Sur la psychologie des insectes. (Russ.) Mir. Bož., St. Peterburg, 1902, No. 4, (73-85). [2419].

Frey-Gessner, E. Souvenir d'excursions d'un entomologiste dans le Val d'Auniviers. [Valais] 1865-1900. Bul. Murith, Aigle, **30**, 1901, (66 - 77). [2427 di].

Frings, Carl. Monströse Insekten. [*Carabus arvensis*, *Arctia caja*, *Vanessa c. album*, Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (155-156). [2407 2423].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [2403 4003 4019 4203 4219 4403 4419 4803 4819].

Gastine. v. Vermorel.

Gauckler, H. Die Neu-Aufstellung der Insekten-Sammlung im grossherzog. Naturalienkabinet zu Karlsruhe i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (91-93, 98-100). [2403].

Geisenheyner, L. Ueber einige neue und seltenere Zoocécidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (193-198, 246-251, 272-276, 306-312). [2419].

Giard, A. A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (52-53). [2419].

Gineste, Ch. v. Kunstler, J.
(x-11031)

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insekten der Gemüsepflanzen, Fruchtbäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirths. Edit. I. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 Fig.). 24 cm. [2403 2419].

Hall, Alfred P. A new method for studying venation. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (276-277). [2407].

Hine, James S. Observations on insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (169-170). [2403 2431].

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insekten. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (480-488). [2415 2407].

Ueber die morphologische Bedeutung des Chitins bei den Insekten. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (373-378). [2407].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the Northeast. [*Dendroctonus piceaperda*, n. sp.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4803 4819 4831].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insect life. Topeka, Kan. (Crane and co.), 1902, (XVIII + 344, with col. pl.). 20 cm. [2403 2419].

Iches, Lucien. Les insectes des violettes. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (113-115, av. fig.). [2419 2431].

Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, **46**, 1902, (271-272). [0040 0060 2403].

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. II. Die Flügel der kleinsten Insekten. (Russ.). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (IV-V); III. Äusserlich parasitirende Tiere aus der Klasse der Insekten. (Russ.). Ib., (XIX-XX). [2419 2423].

Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 8.—Anleitungen

zum Sammeln, Conserviren und Versenden von Insecten und zur Beobachtung ihres Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Petersburg, 1902, (264-376, mit 45 Fig.) 18 cm. [2403].

Johnson, O. B. A new method for permanent mounting insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (136-138). [2403].

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (683-706). [2407 2415 2431].

Kochi, Chujiro. v. Comstock, John Henry.

Kraatz, G. [Entomologische] Erinnerungen an den V. internationalen Zoologen-Congress in Berlin. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (245-253). [2403].

Küster, Ernst. Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (67-83). [2419].

Kuhlgatz, Th. Vorstudien über die Fauna des *Betula nana*-Hochmoores im Culmer Kreise in Westpreussen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (613-619). [2427 dc].

Kunstler, J. et Gineste, Ch. Contribution à l'étude de l'œil composé des Arthropodes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150); (2^e partie), (646-666, av. fig.). [2407].

Laborde, J. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. [*Hyponomeuta*]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1149-1151). [2403 2419].

Langlois, J. P. et Loir, A. La résistance des rats et des insectes à l'acide carbonique et à l'acide sulfureux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (414-415). [2411 6011].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701). [2403 2431 2603 3003].

Léger, L. et Duboscq, O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXVI-XLII). [2407 2431].

Lindeman, K. E. Grundlagen der Entomologie. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (628, mit 323 Fig.). 24 cm. [2403].

Linden, Gräfin M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (831-839). [2403 4407].

Loir, A. v. Langlois, J. P.

Lotocki, I. M. Schädliche Insekten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) Vedom. selisk. choz. i promysl., Kiev., **1902**, (12). [2403 2419].

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Hymenoptera, Lepidoptera, Panorpatae, Neuroptera - Planipennia, Rhynchota, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Protracheata [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (331-704, 765-832, 893-1003). [2403].

Ludwig, F. Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (449-451). [2419].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49-53, mit 1 Taf.). [2403 2419].

——— Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65 70, 86-88). [2403 2419].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419 4619].

Marshall, G. A. K. and Poulton, E. B. Bionomics, mimicry . . . of S. African insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, with pls.). [2419].

Meehan. Flowering of *Lobelia* [reprinted]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (465-466). [2419].

Maldola, R. Mimetic insects. London, Proc. R. Inst., 16, 1902, (683-698). [2419].

Mokrzeckij, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insekten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.) Simferopol', 1901, (36). 23 cm. [2403 2419].

Verzeichnis der von S. A. Mokrzeckij im Decennium 1892-1902 gedruckten Arbeiten über praktische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopol', 1902, (23). 24 cm. [0030 0060 2403].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose.) (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, 1902, No. 5, (73-90). [2419 4019 4619].

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körperteguments bei den Insekten. Fortsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., 1901, (17-24, 25-44, mit 15 Fig. u. 4 Taf.). [2407 2415].

Needham, James G. A simplified spreading board. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (427-428). [2403].

Pawlitschek, A. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3-21). [2427 dk 4427 dk 4827 dk].

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1528-1529). [2415 0223 0010].

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (Proc. XXVI-XLVI). [2403 2419].

Pomerantsev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insekten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (260-262). [0060 2403 4403 4431 4603 4631].

Polak, R[udolf] A[braham]. Biologie einiger merkwürdigen und schädlichen Insekten. (Holländisch) Amsterdam (Albert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2419 2431 2427 dd].

Porta, Antonio. Die Funktion der Leber bei den Insekten. (Vorläuf. Mitt.) Uebers. v. Chr. Schröder. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (427-429). [2411].

Poulton, E. B. v. Marshall, G. A. K.

Prowasek, St. Vitalfärbungen an Insekten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (12-14). [2403].

Rádl, Em[anuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (728-732). [2411 2419].

Ueber die morphologische Bedeutung der paarigen Augen bei den Gliedertieren. (Böhmisch) Prag, Spisy Jub. České Spol. Náuk, Nr. XIII, 1901, (VIII + 57, mit 1 Taf.). [2407].

Rehn, J. A. G. v. Viereck, H. L.

Reuter, Enzo. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (324-338). [2403 2419].

Ross, Gustav de. Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (4, 12-13, 20, 36, 42-43). [2419].

Kellerbewohner. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (268-269, 291). [2419].

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (12-14). [2427 gi 2431].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (212-213, 220-221, 227-228). [2419 4619].

Rübsaamen, Ew. H. Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zooeciden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (243-336, mit 5 Taf.). [2419].

Nachtrag zu den Zooeciden von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (14-16) [2419 2427 dl].

Sakov, A. J. Die Hottentottenwanze (*Eurygaster maura* F.) und andere schädliche Insecten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII, 1900. (Russ.) Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2403 2419].

Sajó, K. Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (673-676, 689-692). [2403 2419].

Sanderson, E[za] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (97 - 102). [0060 2427 gh].

Scholz, Richard. Auf der Hohen Iser. (Entomologische Erinnerung.). Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (83-84, 91-92). [2427 dc].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insekten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.). St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. Komit. Minist. zeml. i gos. Im., III, 5, 1902, (44, mit 3 Fig.). [2403 2419].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 3, 1902, (343-348). [0090 2403 4203].

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Arch. Natg., Berlin, 67, Bd 2, H. 2, I. Hälfte, 1901 [1902], (1-288); D. ent. Zs., Berlin, 1901, H. 3, I. Hälfte, 1901 [1902], (1-288). [2403].

Semenov, Andrej. Revue bibliographique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (41-58, 112-129, 175-191, 239-257, 291-316, 354-374). [2403].

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, 33, 1901, (309). [2403].

——— Insects. Encycl. Brit. Suppl., London, 29, 1902, (498-504). [2403].

——— Insects (Cambridge Natural History, Vol. V and VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction.—Orthoptera.—Library of Natural His-

tory, edited by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (192, with 166 Fig. and 3 pls.). 28 cm. [2403 3803].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (230-284, pl. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 eg 4831].

Silantjev, A. A. Programme und Instructions für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen.—VI, 10,—Anleitungen zu Beobachtungen an landwirtschaftlichen Insectenschädlingen und ihr Zweck (Russ.) 5 Aufl. St. Petersburg, 1902, (477-486). 18 cm. 11. Anleitungen zum Sammeln und Conservierung von Musterstücken gewisser durch Tiere beschädigter Pflanzen. (Russ.) Ib., (487-498). [2403].

Silvestri, Filippo. Einige Bemerkungen über den sogenannten Mikrorhox der Insecten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (619-620, 696). [2407].

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899-1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., XIII, 1, 1901, [1902], (56-65). [2419 2423].

Slosson, Annie Trumbull. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (10-12). [2427 gh 2431].

——— A successful failure. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (200-203, 236-239). [2427].

Snow, Lætitia M. The microcosm of the drift line. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (855-864). [2431].

Snyder, A. J. and Snyder, Mrs. A. J. Over the range in a waggon. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (113-118, 141-147, 163-169). [2427 gi].

Snyder, Mrs. A. J. v. Snyder, A. J.

Spelser, P[aul]. Asymmetrie bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, 10, 1901, (98-103). [2407].

——— Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ectoparasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (379-380). [2419 2427].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (287-293). [2419 4619 4819 4831].

Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902 (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Theobald, F. V. Economic entomology. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (632-636). [2403].

Therese, Prinzessin von Bayern. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten (Forts.) IV. Coleopteren. (Mit Diagnose neuer Arten von Sharp, Kolbe und Jacoby.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-486, mit 1 Taf.). [4827 h 4831 2427 h].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycæna argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahrb. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44**, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (466-472). [2407 2415].

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (23-27). [2419 2427 0060].

Tutt, J. W. Migration and dispersal of insects. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (73). [2419].

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20-31). [2407 2431 3831].

Zur vergleichenden Morphologie der Coxalorgane und Genitalanhänge der Tracheaten. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (60-77). [2407].

Vermorel et Gastine. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (66-67). [2403 2419].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (652-654). [2407 2415].

Viereck, H. L. and Rehn, J. A. G. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (294-296). [0030 2403].

Voelschow, Arnold. Mimicry. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (104-109). [2419].

Walker, J. J. Antipodean field notes. I. New Caledonia, New Hebrides and the adjacent islands. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (189-203). [2427].

Wandolleck, B. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (193-195). [4807 2407].

Berichtigung [betr. den Artikel des Verf. „Ueber die Gliedmassennatur der Styli“]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (77). [2407].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121 Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76). [3031 3019 3819 4619 2419].

Termiten, Termitophilen und Myrmecophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3831 3827 ef 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmecophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79-80). [3819 3827 ef 3831 4619 2419].

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (795-801). [2427 2431].

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Berliner entomologische Zeitschrift. Hrag. v. d. entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction v. H. Stichel. Bd 47, Heft 1. 2. Berlin (R. Friedländer & S. i. Comm.), 1902, (28 + II + 154, mit 2 Taf.). 23 cm. [0020].

Deutsche entomologische Zeitschrift, hrag. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. Jg 1902, Heft 2. Berlin (Nicolai), 1902, (1-8, 257-416). 23 cm. [0020].

Entomologisches Jahrbuch. Jg 10. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1901. Hrag. . . . v. Oskar Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1901, (VIII + 244). 16 cm. Geb. 1,60 M.

Aigner-Abad, L. von. Das Mimicry. (Ungarisch.) Állatt. Közl., Budapest, 1, 1902, (117-126). [2419].

Doran, Edwin W. Compound vernacular names of insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 13, 1902, (281-283). [0070].

Felt, Ephraim Porter. Account and catalogue of the entomologic exhibit at the Pan-American Exposition 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 53, 1902, (825-899). [0060].

Hine, James S. Observations on Insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1901, (169-170). [2431].

Kraatz, G. [Entomologische] Erinnerungen an den V. internationalen Zoologen-Congress in Berlin. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (245-253).

Péringuey, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (Proc. xxvii-xlvi). [2419].

TREATISES.

Fabre, J[ean] H[enri] Casimir. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a preface by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations

by M. Prendergast Parker. London, New York (MacMillan & Co., Ltd.), 1901, (XII + 320, with pl.). 19 cm. [2419].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insect life. Topeka, Kan. (Crane & Co.), 1902, (xviii + 344, with col. pl.). 20 cm. [2419].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, 25, 1902, (689-701). [2431 2603 3003].

Lindeman, K. E. Grundlagen der Entomologie. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (628, mit 323 fig.). 24 cm.

Linden, Gräfin M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (831-839). [4407].

Sharp, D. Insects. Encycl. Brit. Suppl., London, 29, 1902, (498-504).

——— Insects (Cambridge Natural History, vol. V & VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (192, with 166 Fig. + 3 pls.). 28 cm. [2803].

ECONOMICS.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (38-43). [2419 2427 gi]

——— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat. Boston, Mass., 36, 1902, (809-817). [2419 2427 gi 4619 4631].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (263-278, with pl.); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. 15, 1902, (263-273, with pl.). [0060 2419].

Felt, Ephraim Porter. 17th Report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St.

Mus., No. 53, 1902, (697-925, with pl.). Separate, 22.2 cm. Also with Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (697-925, with pl.). [0060 2427 gg].

Felt, Ephraim Porter. Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (7-52). [0060 2427 gg 2431].

Froggatt, W. W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., 13, 1902, (701-720, with 3 pls.) [4003 4019 4203 4219 4403 4419 4803 4819].

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insekten der Gemüsepflanzen, Frucht-bäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirts. Edit. 1. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 fig.). 24 cm. [2419].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.]. Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), 23, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (671-672). [0060 2419 4803 4819 4831].

Ichas, Lucien. Compte rendu du cours d'entomologie agricole professé au Luxembourg par M. Clément (suite). Apiculteur, Paris, 46, 1902, (271-272). [0040 0060].

Laborde, J. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. [*Hyponomeuta*] Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1149-1151). [2419].

Lotockij, I. M. Schädliche Insekten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.). Vedom. sel'sk. choz. i promysl., Kiev, 1902, (12). [2419].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unsern Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, 17, 1902, (49-53, mit 1 Taf.). [2419].

Ueber einige weniger bekannte in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 17, 1902, (65-70, 86-88). [2419].

Mokrzeckij, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insekten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.). Simferopolj, 1901, (36). 23 cm. [2419].

Pomerantzev, B. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insekten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (260-262). [0060 4403 4431 4603 4631].

Reuter, Enzo. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (324-338). [2419].

Saakov, A. J. Die Hottenitottenwanze (*Eurygaster maura* F.) und andere schädliche Insekten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII, 1900. (Russ.) Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2419].

Sajó, K. Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (673-676, 689-692). [2419].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insekten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.). St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i. gos. Im., III, 5, 1902, (44, mit 3 fig.). [2419].

Stebbing, E. P. Departmental notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). 25 cm. [3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Theobald, E. V. Economic entomology. Encycl. Brit. Suppl., London, 27, 1902, (632-636).

Vermorel et Gastine. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (66-67). [2419].

TECHNIQUE.

Alté, Max. Ein neuer Sammelkasten für Insekten. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (220).

Ein neues Tödtungsglas [für Insekten]. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (388).

Gauckler, H. Die Neu-Aufstellung der Insekten-Sammlung im grossherzogl. Naturalienkabinet zu Karlsruhe i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (91-93, 98-100).

Jacobson, G. (I.) Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 8. Anleitungen zum Sammeln, Conserviren und Versenden von Insecten und zur Beobachtung ihres Lebens. (Russ.) 5 Aufl. St. Petersburg 1902, (267-376, mit 45 fig.). 18 cm.

Johnson, O. B. A new method for permanently mounting insects. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (136-138).

Needham, James G. A simplified spreading board. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (427-428).

Prowasek, St. Vitalfärbungen an Insekten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (12-14).

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343-348). [0090 4203].

Silantjev, A. A. Programme und Instructionen für Naturbeobachtung und das Sammeln von naturgeschichtlichen Collectionen. VI. 10. Anleitungen zu Beobachtungen an landwirtschaftlichen Insecten-Schädlingen und ihr Zweck. (Russ.) 5 Aufl. St. Petersburg, 1902, (477-486). 18 cm. II. Anleitungen zum Sammeln und Conserviren von Musterstücken gewisser durch Tiere beschädigter Pflanzen. *ib.*, (487-498).

BIBLIOGRAPHY.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1898. 2. Hälfte . . . v. Th. Kuhlitz, Robert Lucas u. Benno Wandolleck [S.-A. aus Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 2. Hälfte]. Berlin (R. Stricker), 1902, (I-IX, 331-1003).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Erste Hälfte: Insecta, Allgemeines u. Coleoptera, v. Georg Seidlitz. [S.-A. aus

Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, I. Hälfte, u. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1. Hälfte.] Berlin (R. Stricker), 1902, (III + 288). 24 cm.

Calvert, Philip P. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (21-25, 56-60, 85-89, 120-125, 149-153, 181-185, 211-215, 246-250, 286-290, 320-323). [0030].

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Hymenoptera, Lepidoptera, Panorpatae, Neuroptera-Planipennia, Rhynchoata, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Protracheata [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (331-704, 765-832, 893-1003).

Seidlitz, Georg. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, I. Hälfte, 1901 [1902], (1-288); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, I. Hälfte, 1901 [1902], (1-288).

Sharp, D. Insecta. Zool. Rec., London, **38**, 1902, (309).

Mokržeckij, S. A. Verzeichniss der von S. A. Mokržeckij im Decennium 1892-1902 gedruckten Arbeiten über practische Entomologie. Supplement zum Rechenschaftsbericht des Gouvernements-Entomologen für 1902. (Russ.) Simferopol, 1902, (23). 27 cm. [0030 0060].

Semenov, A. Revue bibliographique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (41-58, 112-129, 175-191, 239-257, 291-316, 354-374).

Viereck, H. L. and Rehn, J. A. G. Entomological literature. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (294-296), [0030].

2407 STRUCTURE.

Frings, Carl. Monströse Insekten. [Carabus arvensis, Arctia caja, Vanessa c. album. Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (155-156). [2423].

Hall, Alfred P. A new method for studying venation. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (276-277).

COMPARATIVE ANATOMY.

Comstock, John Henry and Kochi, Chujiro. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (13-45). [2431].

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (683-706). [2415 2431].

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Coxalorgane und Genitalanhänge der Tracheaten. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (60-77).

HISTOLOGY.

Bergh, R. S. Beiträge zur vergleichenden Histologie. III. Ueber die Gefäßwandung bei Arthropoden. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **19**, 1902, (249-386, mit 3 Taf.). [0207].

Biedermann, Wilhelm. Ueber die Structur des Chitins bei Insekten und Crustaceen. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (485-490).

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insekten. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (480-488). [2415].

——— Ueber die morphologische Bedeutung des Chitins bei den Insekten. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (373-378).

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körper-Teguments bei den Insekten. Fortsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1901**, (17-24, 25-44, mit 15 Fig., 4 Taf.). [2415].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Kunstler, J. et Gineste, Ch. Contribution à l'étude de l'œil composé des Arthropodes. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150); (2^e partie), (646-666, av. fig.).

Rádl, E. Morphologische Bedeutung der Doppelaugen der Gliedertiere. Prag, Spisy Juh. České Spol. Náuk, Nr. XIII, 1901, (VIII + 57, mit 1 Taf.).

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20-31). [2431 3831].

SEGMENTS AND APPENDAGES.

Silvestri, Filippo. Einige Bemerkungen über den sogenannten Mikrothorax der Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (619-620, 696).

Speiser, P[aul]. Asymmetrie bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (98-103).

Wandolleck, B. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (193-195).

——— Berichtigung [betr. den Artikel des Verf. „Ueber die Gliedmassennatur der Styli“]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (77).

ALIMENTARY SYSTEM.

Léger, L. et Duboscq, O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXVI-XLII). [2431].

SPECIAL GLANDS.

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (466-472). [2415].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (652-654). [2415].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (575-578). [4807 4831].

2411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjev, P. Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches pareilles sur les animaux à sang chaud. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **17**, 1902, (161-166, av. 1 fig.). [0211].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Forel, A[ugust]. Die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei den Insekten. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (806-815). [2419].

Porta, Antonio. Die Funktion der Leber bei den Insekten. (Vorläuf. Mitt.) Uebers. v. Chr. Schröder. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (427-429).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bachmetjev, P. Ueber die Ueberkältung der Flüssigkeiten. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (195-196).

——— Experimentelle entomologische Studien vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. Mit e. Vorwort v. August Weismann. Bd 1: Temperaturverhältnisse bei Insekten. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (X + 160). 23 cm. 4 M.

Dewitz, J. Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (61-67). [2415].

Rád1, Em[manuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (728-732). [2419].

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Langlois, J. P. et Loir, A. La résistance des rats et des insectes à l'acide carbonique et à l'acide sulfureux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (414-415). [6011].

2415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Kellogg, Vernon L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (683-706). [2407 2431].

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY.

Escherich, K[arl]. Ueber den sogen. „Mittelstrang“ der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (179-181).

Holmgren, Nils. Ueber das Verhalten des Chitins und Epithels zu den unterliegenden Gewebearten bei Insekten. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (480-488). [2407].

Nasonov, N. V. Ueber den Bau und die Entwicklung des äusseren Körper-Teguments bei den Insekten. Fortsetzung und Schluss. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1901**, (17-24, 25-44, mit 15 Fig. u 4 Taf.). [2407].

METAMORPHOSIS.

Anglas, J. Nouvelles observations sur les métamorphoses internes. Arch. anat. microsc., Paris, **5**, 1902, (78-121, av. 1 pl.). [0215].

Berlese, Antonio. Sulle concrezioni cristalline contenute negli organi in dissoluzione e nelle sostanze albuminoidi in via di digestione nelle ninfe degli insetti metabolici. Lettera al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (33-48).

Dewitz, J. Recherches expérimentales sur la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (44-45).

——— Sur l'action des enzymes (oxydases) dans la métamorphose des insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (45-47).

——— La suppression de la métamorphose chez des larves d'insectes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (747-748).

——— Der Apterismus bei Insekten, seine künstliche Erzeugung und seine physiologische Erklärung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1902**, (61-67). [2411].

Dewitz, J. Untersuchung über die Verwandlung der Insektenlarven. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1902, (327-340).

— Weitere Mittheilungen zu meinen „Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1902, (425-442).

Pérez, Ch. Les idées de Lamarck sur les causes de la métamorphose chez les insectes. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1528-1529). [0010 0223].

Tower, W. L. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (466-472). [2407].

Verson, Enrico. Observations on the structure of the exuvial glands and the formation of the exuvial fluid in insects. Berichtigung [betr. die Arbeit v. W. L. Tower]. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (652-654). [2407].

2419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (12-13, 59-61). [0030 0060 2619].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Parts 1 and 2. [Reprinted from Ohio Nat. Columbus, Ohio, 2, 1902, (263-278).] Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. 15, 1902, (263-278, with pl.). 23 cm. [0060 2403].

Fabre, J[ean] H[enri] Casimir. Insect life; souvenirs of a naturalist. Tr. . . . by [Margaret Roberts] with a preface by David Sharp . . . and edited by F. Merrifield, with illustrations by M. Prendergast Parker. London, New York (Macmillan & Co., Ltd.), 1901, (xii + 320, with pl.). 19 cm. [2403].

Hunter, Samuel J[ohn]. Elementary studies in insect life. Topeka, Kan., (Crane & Co.), 1902, (xviii + 344, with col. pl.). 20 cm. [2403].

Ichas, Lucien. Les insectes des vieilles. Nature, Paris, 30, 1902, (1^{er} semest.), (113-115, av. fig.). [2431].

Ludwig, F. Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (449-451).

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28.) Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 4619].

Polak, R[udolf] A[braham]. . . . Biologie einiger schädlichen Insekten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Holländisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2431 2427 dd].

Rossi, Gustav de. Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (4, 12-13, 20, 36, 42-43).

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899-1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-ges., XIII, 1, 1901, [1902]. [2423].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. Fort., Allahabad, 28, 1902, (287-293). [4619 4819 4831].

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (23-27). [2427 0006].

HABITS.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (38-43). [2403 2427 gi].

— Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (809-817). [2403 2427 gi 4619 4631].

Cook, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (263-278, with pl.).

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the north-east. [Dendroctonus piceaperda n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), 28, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4803 4819 4831].

Meehan. Flowering of *Lobelia*. [Reprint] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (465-466).

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insecten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.). St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. Komit. Minist. Zeml. i Gos. Im., **III**, 5, 1902, (44, mit 3 Fig.).

MIGRATION.

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Insects. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (73, etc., etc.).

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Rossi, Gustav de. Kellerbewohner. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268-269, 291).

INSTINCT.

Beard, J[ames] Carter. Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (431-432).

PSYCHOLOGY.

Forel, Auguste. Les facultés psychiques des insectes. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (120-129).

Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (141-169). [4619].

Die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei den Insekten. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (806-815). [2411].

Sur la psychologie des insectes. (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, **1902**, No. 4, (73-85).

Rädl, Em[manuel]. Ueber die Lichtreaktionen der Arthropoden auf der Drehscheibe. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (728-732). [2411].

SYMBIOSIS.

Donisthorpe, H. St. J. K. British myrmecophilous fauna. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (14-18, 37-40, 67-70). [2427 de].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse im ihren gegenseitigen Beziehungen. (Russ.) Mir. Bož., St. Petersburg, **1902**, No. 5, (73-90). [4019 4619].

Rudow. Die Schnarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212-213, 220-221, 227-228). [4619].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycæna argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44**, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [4419 4619].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76). [3031 3019 3819 4619].

Termiten, Termitophilen und Myrmecophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jarb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

PARASITISM.

Faas, H. Nos auxiliaires, Ichneumons et Tachines (parasites sur d'autres insectes). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (555-559).

Geisenheyner, L. Ueber einige neue und seltenere Zoococcidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (193-198, 246-251, 272-276, 306-312).

Giard, A. A propos de la note critique sur le catalogue des zoococcidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (52-53).

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. III. Aeusserlich parasitierende Tiere aus der Klasse der Insecten. (Russ.) St. Petersburg, Hor Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XIX-XX).

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212–213, 220–221, 227–228).

Rübsaamen, Ew. H. Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243–336, mit 5 Taf.).

———. Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14–16).

Speiser, P[aul]. Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ectoparasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (379–380). [2427].

DEFENSIVE PROCESSES.

Bachmetjev, P. Die Mittel der Insecten im Kampfe mit der Kälte. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **9**, 1902, No. 2, (40–45).

RESEMBLANCES.

Aigner-Abafi, I. von. Das Mimicry. (Ungarisch.) Állatt. Közl., Budapest, **1**, 1902, (117–126). [2403].

Marshall, G. A. K. and **Poulton**, E. B. Bionomics, Mimicry. . . . S. African Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287–584, with pls.).

Meldola, R. Mimetic insects. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (693–698).

Péringuéy, L. Some phases of insect life in South Africa. Protective colouration. Cape Town, Ann. Trans. S. Afric., Phil. Soc., **11**, 1902, Proc. (xxvi–xlvi).

Shelford, R. . . . Mimetic insects and spiders from Borneo. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II, (230–284, pls. xix–xxiii). [3019 3831 4231 4419 4431 4827 eg 4831].

Voelschow, Arnold. Mimicry. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (104–109).

Wasmann, E[rich]. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79–80). [3819 3827 ef 3831 4619].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Hühnerfeinde. [Flöhe, Läuse, Milben]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1059–1061, mit 7 Abbild.).

Verkannte Freunde der Land-Forst- und Gartenwirtschaft. [Schlupfwespen, Ameisen, Laufkäfer, etc.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1042–1044, 1061–1063).

Gornostajev, F. Z. Schädliche Insecten der Gemüsepflanzen, Fruchtbäume und Beerensträucher. Bibliothek des Landwirts. Edit. I. D. Sytin. (Russ.) Moskva, 1902, (61, mit 37 fig.). 24 cm. [2403].

Küster, Ernst. Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (87–83).

Laborde, J. Sur la destruction de certains insectes nuisibles en agriculture et notamment de la chenille fileuse du prunier. [*Hyponomeuta*]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1149–1151). [2403].

Lotocki, T. M. Schädliche Insecten und die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) Vedom. sel'sk. choz. i promysl., Kiev, **1902**, (12). [2403].

Lüstner, Gustav. Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49–53, mit 1 Taf.). [2403].

———. Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65–70, 86–88). [2403].

Mokříček, S. A. Gegenwärtiger Stand der Frage der Bekämpfung schädlicher Insecten und Pilzkrankheiten auf Fruchtbäumen und Weinstöcken in der Krim. (Russ.) Simferopol', 1901, (36). 23 cm. [2403].

Reuter, Enzo. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324–338). [2403].

Sakov, A. I. Die Hottentottenwanze (*Eurygaster maura* F.) und andere schädliche Insecten und Pilzkrankheiten im Bezirk Achalkalaki. Vortrag am 8. XII. 1900. (Russ.) Tiflis, 1902, (IX + 127). 17 cm. [2403].

Sajó, Karl. Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (673-676, 689-692). [2403].

Schreiner, J. F. Ueber die Bekämpfung schädlicher Insekten im kaiserlichen Parke von Zarskoje-Selo im Sommer 1900 und 1901. (Russ.) St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. Komit. Minist. Zeml. i. gos. Im., **III**, 5, 1902, (44, mit 3 Fig.). [2403].

Vermorel et Gastine. Sur un nouveau procédé pour la destruction de la pyrale et d'autres insectes nuisibles. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (66-67). [2403].

2423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

BIONOMIC VARIATION.

Sintenis, F. Entomologischer Bericht über die Jahre 1899-1901. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (56-65). [2419].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Frings, Carl. Monströse Insekten. [*Carabus arvensis*, *Arctia caja*, *Vanessa c. album*, Ichneumonide]. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (155-156). [2407].

EVOLUTION.

Cook, O[rator] Fuller. The carwig's forceps and the phylogeny of insects (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84-92). [3803 3823 3831].

Jacobson, G. G. Convergenz der Merkmale. II. Die Flügel der kleinsten Insekten. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (IV-V); III. Ausserlich parasitirende Tiere aus der Klasse der Insekten. *Ib.*, (XIX-XX). [2419].

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Speiser, Paul. Einiges über die Verbreitung und Verschleppung ecto-

parasitischer Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **13**, 1901, (379-380). [2419].

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (795-801). [2431].

c OCEAN AS A WHOLE.

Trouessart, E. Instructions aux naturalistes voyageurs pour la récolte des arthropodes marins microscopiques (acariens, copépodes, amphipodes, ostracodes, etc.). Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (23-27). [2419 0060].

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Arnold, N. Catalogus Insectorum provinciae Mohileviensis. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (150). 25 cm.

dc GERMAN EMPIRE.

Kuhlgatz, Th. Vorstudien über die Fauna des *Betula* nana-Hochmoores im Culmer Kreise in Westpreussen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (613-619).

Scholz, Richard. Auf der Hohen Iser. (Entomologische Erinnerung.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (83-84, 91-92).

de BRITISH ISLES.

Donisthorpe, H. St. J. K. Notes on the British myrmecophilous fauna (excluding Coleoptera). Ent. Rec., London, **14**, 1902, (14-18, 37-40, 67-70). [2419].

dd HOLLAND.

Polak, Rudolf A[braham]. . . . Schädliche Insekten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Holländisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII + 118, mit Fig.). 16 cm. [2419 2431].

di SWITZERLAND.

Frey-Gessner, E. Souvenir d'excursions d'un entomologiste dans le Val d'Anniviers (Valais) 1865-1900. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (66-77).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Fawltschek, A. Einige Eigentümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3-21). [4427 *dk* 4827 *dk*].

dl BALKAN PENINSULA.

Rübsaamen, Ew. H. Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (14-16). [2419].

e ASIA.*ef* BRITISH INDIA.

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 3819 3827 *ef* 3831 4219 4227 *ef* 4231 4619 4819 4827 *ef* 4831].

f AFRICA.*ff* EAST AFRICA.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin, Mitt. Zool. Mus., 2, H. 2.] Berlin, 1902, (18, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

Felt, E[phraim] P[orter]. Notes for the year in New York. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (102-103). [0060].

17th Report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 53, 1902, (697-925, with pl.). Separate. 22.2 cm. Also with Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (697-925, with pl.). [0060 2403].

Illustrated catalogue of some of the more important injurious (N-11031)

and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (7-52). [0060 2403 2431].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Sanderson, E[zra] Dwight. Notes from Delaware. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (97-102). [0060].

Slosson, Annie Trumbull. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (10-12). [2431].

— A successful failure. [Collecting insects in Florida.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (200-203, 236-239).

gi WESTERN UNITED STATES.

Caudell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [With discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (74-83). [2431].

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (38-43). [2403 2419].

Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (809-817). [2403 2419 4619 4631].

Notes from New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (107-109). [0060].

Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. VIII. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (346-347).

Fall, H. C. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (300). [4827 *gi*].

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (12-14). [2431].

Snyder, A. J. and Snyder, Mrs. A. J. Over the range in a wagon. [Insects of western United States.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (113-118, 141-147, 163-169).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Therese, Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von **Sharp, Kolbe und Jacoby**). Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-486, mit 1 Taf.). [4827 h 4831].

i AUSTRALASIA.

il NEW CALEDONIA. NEW HEBRIDES.

Walker, J. J. Field notes. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (189-203).

2431 TAXONOMY.

Candell, A. N. Some insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. [With discussion.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (74-83).

Comstock, J. H. and Kochi, C. The skeleton of the head of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (13-45).

Felt, E. P. Illustrated catalogue of some of the more important injurious and beneficial insects of New York State. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (7-52).

Hine, James S. Observations on insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (169-170).

Iches, Lucien. Les insectes des violettes. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (113-115, av. fig.).

Kellogg, V. L. The development and homologies of the mouth parts of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (683-706).

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701).

Léger, L. et Duboscq, O. Sur la régénération épithéliale dans l'intestin moyen de quelques arthropodes. Arch. zool., Paris, **10**, 1902, (Notes et rev. XXXVI-XLII).

Polak, R. A. Biologie von schädlichen Insekten [aus der Umgegend von Amsterdam]. (Holländisch) Amsterdam (Allert de Lange), 1902, (VIII+118, mit Fig.). 16 cm.

Rowley, R. R. Notes on Missouri Springs. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (12-14).

Slosson, A. T. On a Florida beach. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (10-12).

Snow, Laetitia M. The microcosm of the drift line. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (855-864).

Verhoeff, Karl W. Ueber die Nerven des Metacephalsegments und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20-31).

Webster, F. M. Winds and storms as agents in the diffusion of insects. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (795-801).

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

Alcock, A. A Naturalist in Indian Seas; or, Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." (XXIV+328, pls. and figs. in text.) 8vo. [0619 0227 m 0427 0431 2619 2627 m]

Allen, E. J. and Todd, R. A. The Fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1901, (295-335, 1 map). [2627 de]

Andresen, P. J. C. Die Garneele und die Garneelenfischerei an unseren Küsten. Natur u. Haus, Dresden, 10, 1902, (116-119). [2603 2631].

Appellaf, A[nders]. [Researches on the development of the lobster.] (Norw.) Aarb. vedk. Norges Fiskerier, Bergen, 1902, (385-391). [2615].

Arnold, I. N. Ueber den Export von Krebsen. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, 17, 1902, (373-380). [2623].

Beardsley, Arthur E. Notes on Colorado Entomostraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (41-48). [2627 gi 2631].

Beecher, C. E. Revision of the Phyllocarida from the Chemung and Waverly groups of Pennsylvania. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (441-449, pls. XVII-XIX). [2627 gg 2631].

Bell, F. Jeffrey. On the occurrence of *Squilla desmaresti* in the North Sea. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., 6, 1902, (371-372). [2627 de 2631].

——— *Squilla desmaresti*. Nature, London, 65, 1902, (366). [2627 de 2631].

Benecke, Berthold. Die Teichwirtschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung (x-11031)

nebst einer Anleitung zur Aussetzung von Krebsen. 4. Aufl., bearb. v. S. Jaffé. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 152). 19 cm. Kart. 2 M. [2603 5403].

Benedict, James E[verard]. Description of a new genus and forty-six new species of Crustaceans of the family Galatheidæ, with a list of the known marine species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 26, 1902, (243-334). [2631].

——— The Anomuran collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull., U.S. Fish Com., 20, 1902, pt. 2, 1902, (129-148, with pls.). [2627 hc 2631].

Berndt, Wilhelm. Zur Biologie und Anatomie von *Aleippe lampas* Hancock. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm. [2619 2631].

Bigelow, Maurice A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898-99. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (177-180). [2627 hc 2631].

——— The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 632; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 40, 1902, (61-144, with 12 pl.). [0215 2615 2631].

Bigelow, Robert Payne. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (149-160). [2627 hc 2631].

Bonnier, J. et Perez, Ch. Sur un crustacé commensal des Pagures, *Gnathomysis gerlachei* nov. sp., type d'une famille nouvelle de Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (117-119). [2619 2631].

Borradale, L. A. The land Crustaceans of a coral island. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (1902), (692-693). [2619].

——— Marine Crustaceans. I. On varieties. II. *Portunidae*. In J. Stanley Gardiner, The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes. I, pt. 2, 1902, (191-208, text-figs. 35-38). III. The *Xanthidae* and some other crabs, *ib.*, pt. 3, 1902, (237-271, text-figs. 41-60). [1019 2623 2619 2627 m 2631].

Bottazzi, Fil[ippo]. Untersuchungen über das viscerele Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (341-371). [2611 2607].

——— Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (49-63). [0211 2611 5411].

Boulart, [R.]. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (12-13, 59-61). [0030 0060 2419 2619].

Bourne, Gilbert C. Crustacea in: An Introduction to the Study of the Comparative Anatomy of Animals. Vol. II. London, 1902, (90-148, with figs.). 8 vo. [0030 2207 2231 2607].

Bouvier, E. L. v. Milne-Edwards, Alphonse.

Brady, George Stewardson. On new or imperfectly known Ostracoda chiefly from a collection in the Zoological Museum, Copenhagen. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179-210, pls. XXI-XXV). [2627 2631].

——— On Copepoda and other Crustacea taken in Ireland and on the North East Coast of England. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (54-68, pls. I-IV). [2627 de 2631].

——— The Isopoda obtained by dredging in 1901-2. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (48). [2627 de 2631].

——— List of Entomostraca taken by Mr. Meek in Holy Island, Lough. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (49). [2627 de 2631].

Branner, John C[asper]. Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-98, with 11 pls.). Separate. 25.6 cm. [0227 hh 2631].

Brunts, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (589-590). [2607 2611].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (987-988). [2607 2611 2631].

——— et Gautrelet, Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (349-350). [2619 2611 2631].

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M.-E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (702-707). [2607 2611 2631].

Calman, W. J. *Uronectes* and *Anaspides*. A reply to Prof. Ant. Fritsch. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (65-66). [2631].

Caulery et Mesnil, [F.]. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1215 1207 1219 1231 2619].

——— Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1314-1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (629-632, av. 1. fig.). [2619 2631 0819].

Chapman, Frederick. On some Foraminifera and Ostracoda from Cocos Keeling Atoll, collected by Dr. C. W. Andrews. 1898. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (228-233, figs. 27, 28 in text.). [0427 mb 0431 2627 mb 2631].

——— On some Ostracoda from Funafuti. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (417-433, pl. XXXVII). [2627 nb 2631].

——— On an *Alveolina*-limestone and Nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (62-67, 106-114, pls. IV, V). [0427 fb 0431 2627 fb 2631].

Chevreaux, Edouard. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (153); (2^e partie), (692-699, av 1 pl.). [2631 2627 df].

— Diagnose d'un amphipode nouveau (*Orchestia excavata*) provenant du Haut-Zambèze. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (521-522). [2631 2627 ff].

Chilton, Chas. The terrestrial Isopoda of New Zealand. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, pt. 4, 1901, (99-152, pls. XI-XVI). [2607 2627 ik 2631].

Clarke, John M[ason]. A new genus of Paleozoic Brachiopods, *Eunoa*, with some considerations therefrom on the organic bodies known as *Discinocaris*, *Spathiocaris* and *Cardiocaris*. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **52**, 1902, (606-615, with pls.). [2031 2631].

— Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, 1, 1902, (83-124, with pl.). [2627 gg 2631 2827 gg 2831].

Cligny. Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (707-715). [0227 la 2627 la 2631].

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431-450). [0219 1219 1231 2619].

— The genus *Carcinonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (409-414). [1231 2619].

Coupin, Henri. Les Crustacés de nos côtes [d'après Bohn]. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (230-231). [2619].

Coutière. Sur un type nouveau de rhizocéphale, parasite des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (913-915); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (447-449). [2619 2631].

— Sur la morphologie interne du genre *Thylacopethus*, parasite grégaire des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1452-1453). [2631 2619].

Coutière. Sur un nouveau type de Rhizocéphale grégaire parasite des *Alpheidae* (2^e et 3^e note). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (625-626, 724-725). [2631 2619].

— Sur quelques espèces nouvelles du genre *Automate* de Man. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (337-342). [2631].

— Note sur les *Palaemonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-521). [2631 2627 ff].

Cunningham, J. T. Report on lobster hatching. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69**, 1901, (25-30). [2603 2615].

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Term. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 hl 0831 1227 hl 1231 1427 hl 1431 1627 hl 1631 2627 hl 2631].

— Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser-Microfauna von Chile. Term. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0431 0427 1631 1627 2631 2627 3031 3027 hk].

Dall, W[illiam] Healey. On the true nature of *Tamiosoma*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (5-7). [2631].

Doflein, F[rantz]. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (611-670, mit 6 Taf.). [2631 2627 na].

Dydach, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (3-10). [2627 dk 2631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (160). [2619 2631 4619].

Eberts. Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch die Krebspest entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296). [2603 2631].

Egger, Joseph Georg. Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., Math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.). [0431 2631]

——— Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874-1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.). [2631]

Ekman, S. P. [Ueber *Bythotrephes longimanus*]. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (268-269). [2631]

Filatova, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (379-385). [2631 2607 2615]

Fulton, S. W. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Crustacea. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (15-16, 110-111). [2627 if 2619 2631]

——— and **Grant, F. E.** Some little known Victorian Decapod Crustacea with description of new species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (55-64, pl. V.); *ib.*, **15**, 1902, (59-68, pls. VIII-X). [2607 2627 if 2631]

Gamble, F. W. v. Keeble, Frederick.

Garbini, A. Una specie nuova di *Gammarus* (*G. tetracanthus*) nel lago Müggel. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (153-154). [2627 de 2631]

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (31-32, av. fig.). [2631 2619 2615]

Gariajev, V. P. Die Gammariden des Baikalsees. I. *Acanthogammarinae*. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **35**, 1901, 6 (59); deutsches Rés., (60-62, mit 3 Taf. und 1 Karte). [2627 ea 2631]

——— *Gammaridae* des Baikalsees (Russ.) Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.] A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (57-64). 33 cm. [2627 ea]

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186-188). [2607 2207 0207]

——— v. Bruntz, Louis.

Grant, F. E. v. Fulton, S. W.

Groom, Theodore. On *Polyphyma*, a new genus belonging to the *Leperditidae*, from the Cambrian Shales of Malvern. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (83-88, pl. III, 1 fig. in text.). [2627 de 2631]

Gravel, A. Catalogue des cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (522-526). [2631]

——— Sur une forme géante de spermatozoïde chez les cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (526-527). [2615]

——— Sur quelques Lépadides nouveaux de la collection du British Museum. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool. **8**, 1902, (277-295, pl. XXIV, 5 figs. in text.). [2627 eg he n 2631]

Gurney, Robert. The metamorphosis of *Corystes cassivelaunus* (Pennant). Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **46**, 1902, (461-478, pls. XXIX-XXXI). [2615 2631]

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungszyklus, Geschlechtsordnung und Geschlechtsverhältnisse.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (1-33). [2615 2619]

——— Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (297-400, mit 4 Taf.). [2615 0215 0223]

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (80-85, pl. XI). [1827 if 1831 0827 if 0831 1027 if 1031 2627 if 2631]

Hansen, H[ans] J[acob]. *Echinocheres globosus*, n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothuriid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437-449, with 1 pl.). [1019 2607 2619 2631]

Harris, J. Arthur. Distribution of Kansas cray-fishes. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (1-11, with map.). [2627 gi 2631]

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25**, 1902, (223-236). Separate. 24.5 cm. [2627 gh 2631].

— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **25**, 1902, (417-439). Separate. 24.5 cm. [2619 2627 gh 2631].

— On the proper application of the name *Cambarus carolinus* Erichson. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (38). [2631].

Herdman, W. A. Crustacea. In: Fourteenth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (68, pl. V). [2627 de].

Heymons, R[ichard]. v. Samter, M.

Heyneman, B. Untersuchungen des Vigrisees im Gouvernement Suwalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russe.) Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, 6, (38); deutsches Rés.; (96-97). [0060 0219 0227 ab 2619].

Hinch, J de Witt. Cirripedia. In: A contribution to the glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (232). [2627 de 2631].

Hodgson, T. V. Crustacea. In: Report on the collections of natural history made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (228-261, pls. XXIX-XL). 8vo. [2627 o 2631].

Horst, R. On the habits of the coconut crab or palm-thief (*Birgus latro* Fabr.). Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1902], (143-146). [2619 2631].

Hüeber, [Theodor]. *Apus caneriformis* Schäfer. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LVIII). [2631].

Ishikawa, C[hiyomatsu]. Ueber das rhythmische Auftreten der Furchungslinie bei *Atyephira compressa* De Haan. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (535-542, mit 1 Taf.). [2615].

Jones, I. R. Notes on Dr. G. F. Matthew's Cambrian Ostracoda from North-Eastern America. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **9**, 1902, (401-403, 6 figs.). [2627 g 2631].

— and **Kirkby, James W.** The carboniferous Ostracoda of the Clyde drainage area. In G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde area, (488-491). [2627 de].

Jordan, H. Die Functionen der sogen. Leber bei *Astacus fluviatilis*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (183-186). [2611].

Juday, Chancey. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (61-62). [2627 gg 2631].

Keeble, Frederick and Gamble, F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. [Abstract]. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (69-71). [0219 2607 2611].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **25**, **1900**, 1901, (529-758, with pl.). [2027 gg 2031 2227 gg 2231 2627 gg 2631].

Kirby, James W. v. Jones, I. Rupert.

Klunzinger, C. B. Ueber das Vorkommen des *Apus caneriformis* Schäfer in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (348-351). [2631 2627 de].

Koeppel, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Amphion*. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (262-299, mit 2 Taf.). [2631 2607].

Labbé, Alphonse. Sur la continuité fibrillaire de cellules épithéliales et des muscles chez les *Nebalia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (750-752). [2607].

Lanchester, W. F. On the crustacea collected during the "Skeat" Expedition to the Malay Peninsula, together with a note on the genus *Actaeopsis*. Part I. Brachyura, Stomatopoda, and Macrura. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (534-574, pls. XXXIII-XXXIV). [2623 2627 eg 2631].

Lankester, E. Ray. Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701, 11 figs.). [2403 2431 2603 3003].

Lens, Heinrich. Die Crustaceen der Sammlung Plate. (Decapoda und Stomatopoda.) Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (731-772, mit 1 Taf.). [2631].

Lepelkin, V. D. Sur la faune des Copepoda de quelques bassins d'eau du district d'Omsk. (Russ.) Dans: Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'Eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. Omsk, Zap. Zap-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 23, 1901, (117-129). [2627 ea].

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*. Anat. Anz., Jena, 21, 1902, (407-411). [2615 2631].

Lilljeborg, Wilhelm. Synopsis specierum hucusque in Suecia observatarum generis *Cyclops*, (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 35, 1901-2, No 4, (118-with 6 pls.). [2627 da 2631].

Linko, A. Beitrag zur Kenntniss der Phyllopodenfauna des europaischen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. zool. & Phys., 31, 1901, livr. 4, (64-81); deutsches Rés., (82-90, mit 1 Taf.). [2627 db].

Man, J[ohannes] G[overtus] de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkamer. (Holländisch) Rumphius Gedenkböck, Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (98-104). 38 cm. [0010 2631].

Die von Herrn Professor Kükenthal im indischen Archipel gesammelten Dekapoden und Stomatopoden. (= Ergebnisse einer zoolog. Forschungsreise, ausgeführt v. W. Kükenthal, Tl 2, Bd 3, H. 3.). Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (465-929, mit 9 Taf.). [2631].

Description d'une espèce nouvelle du genre *Heteropanope* Stimpson, provenant de la côte d'Ivoire (*Heteropanope africana* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, 1902, (254-260, av. figs.). [2627 fd 2631].

Marshall, F. H. A. On variation in the number and arrangement of the male genital apertures in the Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (2-12, 3 figs. in text). [0223 2623 2631].

Méchin, A. Contribution à l'étude des crustacés fossiles de Lorraine. Sur

quelques formes du genre *Eryma* du Jurassique lorrain. Nancy, 1902, (14, av. 2 pls.). 25 cm. [2631].

Meek, Alexander. On the growth of the crab (*Carcinus maenas*). Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (58-64). [2615 2631].

The Decapoda of Northumberland. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (65-67). [2627 de].

The marine Amphipoda of Northumberland. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee. Newcastle, 1902, (68-70). [2627 de].

Meissner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, 26, 1902, (51-55). [2627 db 2619].

Mesnil, F. v. Caullery, M.

Milne Edwards, Alphonse and Bouvier, E. L. Les Dromiacés et Oxytomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79), and along the Atlantic Coast of the United States (1888), by the U. S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 27, 1902, (1-127, with 25 pls.); Les Bathynomes. *Id.*, 129-174, with 8 pls.). [2627 gf ha hc 2631].

Moore, H. F. Report on Porto Rican Isopoda. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (161-176, with pls.). [2627 hc 2631].

Morgan, Thomas] H[unt]. The reflexes connected with autotomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (278-282). [0215 2611 2619 2631].

Regeneration of the appendages of the hermit-crab and crayfish. Anat. Anz., Jena, 20, 1902, (598-605). [2611].

Mrázek, Al[ois]. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, 2, 1902, (499-528, mit 3 Taf.). [2627 k 2631].

Süßwasser-Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2631 2627 h].

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (284-359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (281-359). [2607 2631 2611].

Neher, Edwin Manson. The eye of *Palaeonetes antrorum*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (96-100). [2607 2631].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn, with especial reference to the history of the chromatin. (. . . Thesis . . . Ph. D. . . . University of Pennsylvania). [Reprinted from Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (77-112, with 8 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (77-112, with 8 pls.). [2611 2615 2631].

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finland (continued). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (472-486). [2627 da 2631].

Ohlin, Axel. Arctic crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900, under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. II. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 8, 1901, (92, with 3 pls.). [2627 ka 2631].

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh water decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (267-400). [2627 2631].

Partridge, Miss E. M. *Echinocaris ulidbornei* (Jones & Woodward) and *Echinocaris stoliensis* n. sp. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (307-308, pl. XVII, figs. 7-9). [2627 de 2631].

Peach, B. N. Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, pt. 4, 1902, (361-394). [2627 de 2631 2827 de 2831 3027 de 3427 de].

— The Crustacea of the Silurian Rocks of Southwest Scotland, in G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (148-149). [2627 de].

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **6**, 1902, (217-251, with chart.). [0427 de 0431 2227 de 2627 de 5427 de].

Perez, [Ch.] v. Bonnier, J.

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256-263). [0211 0215 2615 2611 2631].

Pilsbry, Henry Augustine. Crustacea of the Cretaceous formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (111-118, with pl.). [2627 gg 2631].

Poche, Franz. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Basset-Smith: „A systematic description of parasitic Copepoda found on fishes, with an enumeration of the known species“. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (8-20). [2631].

Praeger, R. L. *Trichoniscus roseus* near Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323). [2627 de 2631].

Prowasek, S. Ein Beitrag zur Krebs-spermatogenese. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (445-456, mit 1 Taf.). [2615 2631].

Pradlram, Hans. Beobachtungen über adriatische Hummer im Aquarium (und vorläufige Mittheilung über Regenerationsversuche). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (76-82). [2631 2611].

— Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (321-345, mit 4 Taf.); **13**, 1902, (507-527, mit 2 Taf.). [0211 2611].

— Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1902, (588-596). [0223 2623].

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new Decapod Crustaceans from the West Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (885-905). Separate. 21.5 cm. [2627 g 2631].

— Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23-55). Separate. 24.5 cm. [2627 cc 2631].

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new species of Hawaiian crabs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (75-77). [2627 nd 2631].

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899 VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci. **4**, 1902, (275-292, with 1 pl.). Separate. 25.5 cm. [2627 ng 2631].

——— Crabs from the Maldive Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123-138, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [2627 ma 2631].

——— The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (1-127, with colored pls.). [2627 hc 2631].

——— Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (184-187). [2631 2627 ed 2627 ec ef fe].

——— v. Branner.

Richardson, Harriet. A new freshwater Isopod of the genus *Mancasellus* from Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (505-507). [2627 gg 2631].

——— A new terrestrial Isopod of the genus *Pseudarmadillo* from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (509-511). [2627 hc 2631].

——— The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277-310). [2627 la 2631].

Ruedemann, Rudolf. Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596, with pl.). [1831 2031 2231 2631 0227 gg].

——— Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N. Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114, with pl.). [0227 gg 2031 2231 2631 2831].

Santer, M. und Heymons, R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-62). [0223 2631 2623 2611].

——— und **Weltner, W[ilhelm].** Weitere Mittheilung über relicte Crustaceen in norddeutschen Seen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (222-224). [2627 de].

Sars, G. O. On a new South American Phyllopod, *Eulimnadia brasiliensis*, raised from dried mud. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1902, (12, with 1 pl.). [2627 h 2631].

——— Contributions to the knowledge of the fresh-water Entomostraca of South America as shown by artificial hatching from dried material. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.). [2627 h 2631].

——— An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Parts 3-14. Bergen, 1902, (29-144, with pls.). 4°. [2603 2631].

——— On the *Polyphemidae* of the Caspian Sea. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (31-54, with IV Tab.). [2627 2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (218-224, pls. XVIII-XIX). [2607 2619 2627 ii 2631].

——— Description of some new Victorian freshwater Amphipoda, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (47-58, pls. IV-VII). [2607 2627 if 2631].

——— Dredging in Port Philip [Victoria]. [Stalk-eyed Crustaceans and Mollusca.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2619 2627 if 2631 2219 2227 if].

Schnee. Entenmuscheln und Bernikelgänse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (34). [2631 5831].

——— Beiträge zur Fauna der Marschall-Inseln. III: Blüten-fressende Krebse [*Pagurus*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (138). [2627 ne 2631].

Schoenichen, Walther. Schmarotzende Krebse. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (284-285). [2619].

Scott, Andrew. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-353, 2 pls.). [2627 *de* 2631].

——— On some Red Sea and Indian Ocean Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (397-428, pls. I-III). [2627 *fi m* 2631].

Scott, Thomas. Notes on the Scottish Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (1-5, pl. I). [2627 *de* 2631].

——— Notes on fresh and brackish-water Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (21-29). [2619 2627 *de*].

——— *Podon leuckartii* G. O. Sars, in the Firth of Forth and the Moray Firth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (57-58). [2627 *de*].

——— Some notes on the Scottish *Crangonidae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (225-231). [2627 *de* 2631].

——— Notes on gatherings of Crustacea collected by the Fishery Steamer "Garland," and the Steam Trawlers "Star of Peace" and "Star of Hope," of Aberdeen during the year 1901. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (447-485, pls. XXII-XXV). [2627 *de* 2631].

——— Notes on some parasites of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (288-302, pls. XII-XIII). [1203 1227 *de* 1231 1427 *de* 1831 2627 *de* 2619 2631 5403 5419].

——— Observations on the food of fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 3, 1902, (486-538). [2619 5403].

——— Land, fresh-water and marine crustacea; in G. F. Scott Elliot. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (328-358). [2627 *de*].

——— *v.* Smith, John.

Scourfield, D. J. The ephippia of the Lynceid Entomostraca. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (217-244, pls. X-XII). [2607 2619 2631].

Sorikow, A[leksandr]. Ueber den Fund einer Myside in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530). [2631 2627 *db*].

Smith, John, **Scott**, T. and **Steel**, James. The Post-Drift Fossils of the Clyde Drainage Area at Low Levels. [Crustacea, chiefly Ostracoda and Cirripedia]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (533-535). [2627 *de*].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266). [3019 2619 2631 4619].

Sokolowsky, Alexander. Ueber drei in der Nordsee bei Helgoland gefundene Caprelliden. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XIII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11-16, mit 1 Taf.). [2627 *la* 2631].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des ponto-aralokaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.); Supplement 1, 2 = 216). [0227 2627 *dn ek* 2631].

Spencer, W. K. Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden, nebst Bemerkungen über deren Frontalorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (508-524, mit 1 Taf.). [2607].

Sprague, T. B. and **Sprague**, B. Notes on the Entomostraca of Midlothian. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 4, 1902, (305-321, pls. XXXI, XXXIIa). [2619 2627 *de*].

Stebbing, Thomas R. R. *Lynceus* and the *Lynceidae*. Zoologist, London, (Ser. 4), **6**, 1902, (101-106, 1 fig. in text). [2631].

——— South African Crustacea Pt. II Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (1-92, with 11 pls.). [2627 *fg* 2631].

——— Crustacea. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (298-299). [2603].

——— Entomostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (269-273, 4 figs.). [2603].

——— Malacostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (479-482, 4 figs.). [2603].

Stebbing, Thomas R. R. Thyrostraca. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (319-321).

Steel, James. v. Smith, John.

Stempell, W[alter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (685). [0431 0419 0407 2619 2631].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darne von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635-637). [2631 2619 2219 2231].

Stoller, James H. Two new land isopods. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54. **1900**, **1**, 1902, (r 208-r 213). [2627 gg 2631].

Terasaki, T[omekichi]. Illustrated notes on Japanese crabs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (3-6, 40-46, 83-90, with figs.). [2631].

— Descriptions of Japanese crabs. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (149-153, 160-171, 213-221, 241-245, 248-249, 359-363, 397-403, 430-434, with figs.). [2631].

Thomson, Geo. M. On a new species of *Paramithrax* from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (361-363, pls. VII, VIII). [2627 ik 2631].

— Some recent additions to and notes on the Crustacean Fauna of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (462-465). [2637 ik 2631].

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Ulrich, E[dward] O[scar]. Arthropoda. [Crustacea.] Maryland Geol. Surv., Focene, Baltimore, **1901**, (116-122, with pls.). [2627 gh 2631].

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. 8. Aufsatz: Armadilliden der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. *Porcellio*: Agabiformes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (241-255). [2627 d 2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (91-95). [2631 2627 df dh].

Weltner, W[ilhelm]. v. Samter, M.

Wheeler, William Morton. The free-swimming Copepods of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (157-192). [2627 gy 2631].

Whitelegge, Thomas. Crustacea. Part III. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (249-282, with 29 text figs.). [2627 nb 2631].

Williamson, E. B. The crayfish of Allegheny County, Pa. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (8-13). [2627 gg 2631].

Wilson, Charles Branch. North American parasitic Copepods of the family Argulidae, with a bibliography . . . and systematic review . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (635-742, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2627 g 2631].

Witten, E. P. On the structural changes accompanying the ecdysis of the crab. [It is nowhere stated which species is referred to.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (53-57). [2607 2615].

Wolfenden, R. Norris. The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-372, pls. I-IV, with 1 chart). [0227 la 0427 la 0431 2619 2627 la 2631].

Woodward, H. The Canadian Rockies. Part I. On a collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (529-544, with 7 figs.). [2627 ge 2631 2827 ge 2831].

Yerkes, Robert. Habit-formation in the green crab, *Carcinus granulatus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (241-244). [2619 2631].

Zimmer, Carl. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (414-456). [2631 2627 i].

— Cumaceen. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L.

Friederichsen & Co.), 1902, (18). [2631].

Zur Strassen, O[tto]. Ueber die Gattung *Arcturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (682-689). [2631 2627].

——— Zusatz zu meinem Artikel über die Arcturiden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (31). [2631].

Zykov, W[ladimir]. Ueber *Mysis* in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (275-276). [2631 2627 *ab*].

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Andresen, P. J. C. Die Garneele und die Garneelenfischerei an unseren Küsten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (116-119). [2631].

Benecke, Berthold. Die Teichwirthschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung nebst einer Anleitung zur Aussetzung von Krebsen. 4. Aufl., bearb. v. S. Jaffé. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 152). 19 cm. Kart. 2 M. [5403].

Cunningham, J. T. Report on lobster hatching. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69**, 1901, (25-30). [2615].

Eberts. Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch Krebspest entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296). [2631].

Lankester, E. Ray. Relations of *Crustacea* to other Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701). [2403 2431 3003].

Sars, G[eorg] [Ossian]. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Parts 3-6. Bergen, 1902, (29-72, with 32 pls.). 4to. [2631].

Stebbing, T. R. R. Entomostraca. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (269-273).

——— Classification of Crustacea. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (298-299).

Stebbing, T. R. R. Malacostraca. [Summary of recent work.] Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (479-482).

——— Thyrostraca. Encycl. Brit. Suppl., **33**, 1902, (319-321).

2607 STRUCTURE.

GENERAL.

Bourne, G. C. General account of structure of *Apus* and *Astacus*. An Introduction . . . Comparative Anatomy of Animals. Vol. II. London, 1902, (90-148).

Filatowa, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (379-385). [2615 2631].

Fulton, S. W. and Grant, F. E. Some little known Victorian Decapod Crustacea, with description of new species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (55-64, pl. V.); **15**, 1902, (59-68, pls. VIII-X). [2627 *if* 2631].

Koeppel, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Amphion*. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (262-299, mit 2 Taf.). [2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae* [*Hypsometopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (218-224, pls. XVIII-XIX). [2619 2627 *ii* 2631].

——— Description of some new Victorian freshwater Amphipoda, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (47-58, pls. IV-VII). [2627 *if* 2631].

Witten, E. P. On the structural changes accompanying the ecdysis of the crab. [It is nowhere stated which species is referred to.] Newcastle, Rep. Northumberland Sea Fisheries Com., **1902**, (53-57). [2615].

COMPARATIVE ANATOMY.

Hansen, H. J. *Echinochereus globosus* n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothrid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437-449, with 1 pl.). [1019 2619 2631].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Gautrelet, Jean. Des formes élémentaires du phosphore chez les invertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (186-188). [2207 0207].

Keeble, Frederick and Gamble, F. W. [Anatomy and histology of chromatophore-system of Schizopoda and Decapoda.] London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (69-71). [0219 2611].

Labbé, Alphonse. Sur la continuité fibrillaire de cellules épithéliales et des muscles chez les *Nebalia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (750-752).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bottazzi, Filippino. Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (341-371). [2611].

Neher, Edwin Manson. The eye of *Palaemonetes antrorum*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (96-100). [2631].

Spencer, W. K. Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden, nebst Bemerkungen über deren Frontalorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (508-524, mit 1 Taf.).

ALIMENTARY SYSTEM.

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (284-359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902**, (284-359). [2631].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M. E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (702-707). [2611 2631].

Scourfield, D. J. [Ephippia of *Lynceidae*.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (217-244, pls. X-XII). [2631].

EXTERNAL CHARACTERS.

Ohlson, C. External anatomy of *Ligia novae-zealandiae* (Isopoda). London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, pt. 4, 1901, (107, pl. XI). [2627 ik 2631].

EXCRETORY ORGANS.

Brunts, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (589-590). [2611].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (987-988). [2611 2631].

2611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Murlin, John Raymond. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (284-359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (284-359).

PARTHENOGENESIS.

Petrunkewitch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256-263). [0211 0215 2615 2631].

HERMAPHRODITISM.

Bürger, Otto. Ein Fall von lateralem Hermaphroditismus bei *Palinurus frontalis* M.-E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (702-707). [2607 2631].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bottazzi, Filippino. Untersuchungen über das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen. Zs. Biol., München, **43**, 1902, (341-371). [2607].

Brunts, L. L'excrétion chez les crustacés supérieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (589-590). [2607].

——— L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (987-988). [2607 2631].

Jordan, H. Die Functionen der sogen. Leber bei *Astacus fluviatilis*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (183-186).

REGENERATION.

Morgan, T[omas] H. Regeneration of the appendages of the hermit-crab and crayfish. Anat. Anz., Jena, **20**, 1902, (598-605).

Pradbram, Hans. Beobachtungen über adriatische Hummer im Aquarium (und vorläufige Mittheilung über Regenerationsversuche). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (76-82). [2631].

Experimentelle Studien über Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (321-345, mit 4 Taf.); **13**, 1902, (507-527, mit 2 Taf.) [0211].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Keeble, Frederick and Gamble, F. W. [Physiology of colour in Schizopoda and Decapoda.] London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (69-71). [0219 2607].

Samter, M. und Heymons, R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-62). [0223 2631 2623].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bottazzi, Fil. Contribution à la connaissance de la coagulation du sang de quelques animaux marins et des moyens pour l'empêcher. Arch. ital. biol., Paris, **37**, 1902, (49-63). [0211 5411].

Brants, Louis et Gautrelet, Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (349-350). [2619].

2615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (31-32, av. fig.). [2631 2619].

OOGENESIS AND OVUM.

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (407-411). [2631].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Reifung der parthenogenetischen Eier von *Artemia salina*. Anat. Anz., Jena, **12**, 1902, (256-263). [0211 0215 2611 2631].

SPERMATOGENESIS.

Gravel, A. Sur une forme géante de spermatozoïde chez les cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (526-527).

Lerat, Paul. La première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Cyclops strenuus*. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (407-411). [2631].

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the Chromatin. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (77-112, with 8 pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., **1902**, (77-112, with 8 pls.). Thesis . . . Ph.D. . . . University of Pennsylvania. 24.5 cm. [0215 2631].

Prowasek, S. Ein Beitrag zur Krebs-spermatogenese. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (445-456, mit 1 Taf.). [2631].

EMBRYOLOGY.

Bigelow, Maurice A. The early development of *Lepas*. A study of cell-lineage and germ-layers. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**; Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **40**, 1902, (61-144, with 12 pls.). Separate. 24.5 cm. [0215 2631].

[Cunningham, J. T.] [Experiments in hatching and rearing Lobsters.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **69**, 1901, (25-30). [2603 2631].

Häcker, Valentin. Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernanteile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jenaische Zs. Natw., **37**, 1902, (297-400, mit 4 Taf.). [0215 0223].

Ishikawa, C[hiyomatsu]. Ueber das rhythmische Auftreten der Furchungslinie bei *Atyephira compressa* De Haan. Arch. EntwMech., Leipzig, **15**, 1902, (535-542, mit 1 Taf.).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Appellöf, A[nders] . . . Development of the lobster. (Norw.) Aarsb. vedk. Norges Fiskerier, Bergen, **1902**, (385-391).

Platowa, E. Quelques remarques à propos du développement postembryonnaire et l'anatomie de *Balanus improvisus* (Darw.). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (379-385). [2607 2631].

Meek, Alexander. Rate of growth of *Carcinus maenas*. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (58-64). [2631].

Witten, E. P. [Ecdysis of "the Crab" (species not stated), structural changes.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (53-57). [2607].

METAMORPHOSIS.

Gurney, Robert. Metamorphosis of *Corystes*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (461-478, pls. XXIX-XXXI). [2631].

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungszyklus, Geschlechtssonderung und Geschlechtsverhältniss.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (1-33). [2619].

2619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Alcock, A. General account of deep-sea Crustacea from Indian Seas. A Naturalist in Indian Seas . . . London, 1902, (XXIV + 328). [2627 m].

Berndt, Wilhelm. Zur Biologie und Anatomie von *Aleippe lampas* Hancock. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm. [2631].

Borradaile, L. A. Land Crustaceans of a Coral Island. Rep. Brit. Ass., **1901**, (1902), (692-693).

Boulart, R. L'aquarium d'eau douce. Les insectes. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (12-13, 59-61). [0030 0060 2419].

Coupin, Henri. Les Crustacés de nos côtes [d'après Bohn]. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (230-231).

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (31-32, av. fig.). [2631 2615].

Häcker, Valentin. Ueber die Fortpflanzung der limnetischen Copepoden des Titisees. (Fortpflanzungszyklus, Geschlechtssonderung und Geschlechtsverhältniss.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (1-33). [2615].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatoicidae*. [*Hypsimitopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (218-224, pls. XVIII-XIX). [2607 2627 ii 2631].

Scott, Thomas. Crustacea as food of fishes, lists. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, 3, 1902, (486-538). [5403].

HABITS.

Borradaile, L. A. [Habits, &c., of *Portunidae*]. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 2, 1902, (191-208). [2623 2627 m 2631].

——— [Habits, &c., of *Xanthidæ* (Decapoda)]. In Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 3, 1902, (237-271). [2627 m 2631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (160). [2631 4619].

Horst, R. On the habits of the Coconut crab. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1902], (143-146). [2631].

Smith, W. W. [*Porcellio* (Isopoda) displacing ants in New Zealand - attacked by parasitic mite.] Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266). [2631 3019 4619].

Sprague, T. B. and Sprague, B. [Habits, &c., of freshwater Entomostraca.] Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, pt. 4, 1902, (305-321). [2627 *de*].

PARENTAL RELATIONS.

Scourfield, D. J. [Ehippia of *Lynceidae*]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (217-244, pls. X-XII). [2607 2631].

HABITAT.

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (417-439). Separate. 24.5 cm. [2627 *gh* 2631].

Heyneman, B. Untersuchungen des Vigny-Sees im Gouvernement Suvalki hinsichtlich der Biologie und Fischerei im Jahre 1900. (Russ.) Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, (138); deutsches Rés., (96-97). [0060 0219 0227 *db*].

Meisner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1902, (51-55). [2627 *db*].

Sayce, O. A. Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2219 2227 *if* 2627 *if*].

Scott, Thomas. [Brackish-water Entomostraca, habitats.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (21-29). [2627 *de*].

Wolfenden, R. Norris. The plankton of the Faroe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-372, pls. I-IV, with 1 chart). [0227 *la* 0427 *la* 0431 2627 *la* 2631].

INSTINCT.

Morgan, Thomas H[unt]. The reflexes connected with autotomy in the hermit-crab. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1902, (278-282). [0215 2611 2631].

(N-11031)

PSYCHOLOGY.

Yerkes, Robert. Habit-formation in the green crab, *Carcinus granulatus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (241-244). [2631].

SYMBIOSIS.

Bonnier, J. et Perez, Ch. Sur un crustacé commensal des Pagures, *Gnathomysis gerlachei* nov. sp., type d'une famille nouvelle de Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (117-119). [2631].

Borradaile, L. A. [Symbiosis of *Lissocarcinus* (Decapoda) with *Holothuria nigra*]. In J. Stanley Gardiner. The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, pl. 2, 1902, (191-208). [1019 2623 2627 *m* 2631].

——— [Symbiosis of *Trapeziinae* and other *Xanthidae* with corals]. In Gardiner, J. S. The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 3, 1902, (237-271). [2627 *m* 2631].

PARASITISM.

Brunts, Louis et Gautrelet, Jean. Étude comparée des liquides organiques de la sacculine et du crabe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (349-350). [2611].

Caulery et Mesnil, F. Sur les *Fecampia* Giard, turbellariés endoparasites. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (911-913); Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (439-441). [1215 1207 1219 1231].

——— Sur *Staurosoma parasiticum* Will., copépode gallicole, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1314-1317); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (629-632, av. 1 fig.). [2631 0419.]

Coe, Wesley R. The Nemertean parasites of crabs. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (431-450). [0219 1219 1231].

Coe, Wesley R. The genus *Carcinonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (409-414). [1231].

Coutière. Sur un type nouveau de rhizocéphale, parasite des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (913-915); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (447-449, 625-626, 724-725). [2631].

Sur la morphologie interne du genre *Thylacoplethus*, parasite grégaire des *Alpheidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1452-1453). [2631].

Hansen, H. J. *Echinocheres globosus* n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437-449, with 1 pl.). [1019 2607 2631].

Schoenichen, Walther. Schmarotzende Krebse. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (284-285).

Scott, Thomas. [Parasitic Copepoda on fishes.] Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (288-302, pls. XII, XIII). [1203 1227 de 1231 1427 de 1831 2627 de 2631 5403 5419].

Stempel, W. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubei* Dyb. (mit Demonstrationen). Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (685). [0419 0431 0407 2631].

Steuer, Adolf. *Mytilicola intestinalis* n. gen. n. sp. aus dem Darne von *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635-637). [2631 2219 2231].

2623 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Samter, M. und Heymons, R[ichard]. Die Variationen bei *Artemia salina* Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-62). [0223 2631 2611].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Lanchester, W. F. [Variation in *Caridina* and *Palaemon*.] London, Proc.

Zool. Soc., **1901**, 2, (534-574). [2627 cy 2631].

Präbham, Hans. Intraindividuelle Variabilität der Carapaxdimensionen bei brachyuren Crustaceen. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **13**, 1902, (588-596). [0223].

MERISTIC VARIATION.

Marshall, F. H. A. Variation in number and arrangement of ♂ genital apertures in *Nephrops*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (2-12). [0223 2631].

BIONOMIC VARIATION.

Arnold, I. N. Ueber den Export von Krebsen. (Russ.) Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (373-380).

Borradalle, L. A. [Variation and relation between varieties and species in Decapoda]. In J. Stanley Gardiner. The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, I, pt. 2, 1902, (191-208). [2619 2627 m 2631].

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh water Decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (267-400). [2631].

c THE OCEAN AS A WHOLE.

Zur Strassen, O[tto]. Ueber die Gattung *Arcturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (682-689). [2631].

d EUROPE.

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. 8. Aufsatz: Armadillidien der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditalien. *Porcellio*: Agabiformes. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (241-255). [2631].

da SCANDINAVIA.

Lilljeborg, Wilhelm. Synopses specierum hucusque in Suecia observatarum generis *Cyclopis*. (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 4, (118, with 6 pls.). [2631].

Norman, A. M. Notes on the natural history of E. Finmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (472-486). [2631].

db RUSSIA IN EUROPE.

Linko, A. Beitrag zur Kenntniss der Phyllopodenfauna des europäischen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. und Phys., **31**, 1901, livr. 4, (64-81); deutsches Rés., (82-90, mit 1 Taf.).

Meissner, Walerian. Notiz über niedere Crustaceen des Wolga-Flusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (51-55). [2619].

Skorikow, A[leksandr]. Ueber den Fund einer Myside in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530). [2631].

Zytkoff, W[ladimir]. Ueber *Mysis* in der Wolga bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (275-276). [2631].

dc GERMAN EMPIRE.

Garbini, A. Una specie nova di *Gammarus* (*G. tetracanthus*) nel lago Müggel. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (153-154). [2631].

Klunzinger, C. B. Ueber das Vorkommen des *Apus cancriformis* Schäffer in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (348-351). [2631].

Samter, M. und Weltner, W[ilhelm]. Weitere Mittheilung über relicte Crustaceen in norddeutschen Seen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (222-224).

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Crustacea of Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (295-335).

(N-11031)

Bell, F. Jeffrey. *Squilla desmaresti* from the North Sea. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (371-372). [2631].

——— *Squilla desmaresti* [in North Sea]. Nature, London, **65**, 1902, (366). [2631].

Brady, G. S. [Northumberland, lists of Isopoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (48).

——— [Holy Island, Northumberland, list of Cladocera, Copepoda and Ostracoda]. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (49).

——— [English and Irish coasts, lists of Crustacea, n.g. and spp. Copepoda]. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (54-68). [2631].

Groom, Theodore. On *Polyphyma*, a new genus belonging to the *Leperditidae*, from the Cambrian Shales of Malvern. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (83-88, pl. III, 1 fig. in text). [2631].

Herdman, W. A. [Habitats of Crustacea at Port Erin, I. of Man, with chart of distribution.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (19-84).

Hinch, J. de Witt. [Glacial beds in Co. Dublin. Cirripedia] Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (232). [2631].

Jones, T. R. and Kirkby, J. W. Carboniferous of Clyde Area. Ostracoda, Phyllopoda and Phyllocarida. In Elliott, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (488-491).

Meek, Alex. [Northumberland, lists of Decapoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (65-67).

——— [Northumberland, lists of Amphipoda.] Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (68-70).

Partridge, E. M. [Marwood Beds near Barnstaple, Phyllocarida, n. sp.]. Geol. Mag., London, **9**, [4], 1902, (307-308). [2631].

Peach, B. N. [Palaeozoic Phyllocarida of Scotland] Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc., **14**, pt. 4, 1902, (361-394). [2631 2827 de 2831 3027 de 3427 de].

Peach, B. N. The Crustacea of the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (448-453).

Pearcy, F. G. [Scotland, Firth of Forth, lists of Crustacea, distribution in relation to nature of bottom deposits.] Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), 6, 1902, (217-251). [2227 de 0427 de 0431 5427 de].

Praeger, R. L. *Trichoniscus roseus* near Dublin. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (323). [2631].

Scott, Andrew. Some additions to the Fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 15, 1901, (342-353). [2631].

Scott, Thomas. Notes on Scottish Crustacea [Isopoda *Epicaridae*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (1-5). [2631].

——— Fresh and Brackish water Entomostraca [lists from Aberdeenshire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (21-29). [2619].

——— *Podon leuckartii* G. O. Sars in the Firth of Forth and the Moray Firth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (57-58). [2619].

——— *Crangonidae* (Decapoda). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (225-231).

——— Crustacea in Fauna . . . of Clyde Area . . . (328-358).

——— [Copepoda parasitic on fishes]. Glasgow, Rep. Fish Board, 20, pt. 3, 1902, (288-302). [1203 1227 de 1231 1427 de 1831 2619 2631 5403 5419].

——— [Marine Crustacea of Scotland]. Edinburgh, Rep. Fish Board, 20, pt. 3, 1902, (447-485).

Smith, John, Scott, Thomas and Steel, James. [Post-Drift deposits, Clyde Area, Crustacea, chiefly Ostracoda and Cirripedia;] In Elliot, G. F. S., and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, 1901, (533-535).

Sprague, T. B., and Sprague, B. Notes on the Entomostraca of Midlothian. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., 4, 4, 1902, (305-321). [2619].

df FRANCE.

Chevreaux, Edouard. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (153); (2^e partie), (692-699 av. 1 pl.). [2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, 1902, (94-95). [2631 2627 *dh*].

dj SPAIN.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Spain]. London, Trans. Zool. Soc., 16, 1902, (179-210). [2631].

dh ITALY.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Sicily]. London, Trans. Zool. Soc., 16, 1902, (179-210). [2631].

Viré, Armand. Contribution à l'étude de la distribution géographique du genre *Niphargus* en France et dans le nord de l'Italie. Bul. Muséum, Paris, 1902, (94-95). [2627 *df* 2631].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Dyduch, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (3-10). [2631].

dn BLACK SEA.

Sovinaki, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des pontaralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.). Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1, 2-216). [0227 2627 *ek* 2631].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Garialev, V. P. Die Gammariden des Baikalsees I. *Acanthogammarinae*. (Russ.). Kazan', Trd. Obsč. jest., 35, 1901, 6 (59); deutsches Rés., (60-62, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [2631].

Gárijajev, V. P. *Gammaridae* des Baikal-sees. (Russ.), Fauna baikalensis. Festschrift [red. v.]. A. Korotnev z. 50 jähr. Bestehen d. Ost-Sib. Fil. d. K. R. G. Ges. Lief. 1. Kiev, 1901, (57-64). 33 cm.

Lepeshkin, V. D. Sur la faune des Copepoda de quelques bassins d'eau du district d'Omsk. (Russ.) Dans: Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 28, 1901, (117-129).

ec JAPANESE ISLANDS.

Rathbun, Mary J[ane]. Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1902, (23-55). Separate. 24.5 cm. [2631].

——— Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, 1902, (184-187). [2631 2627 ed ef fe].

ed COCHIN CHINA.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, 1902, (184-187). [2631 2627 ee ef fe].

ef BRITISH INDIA.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, 1902, (184-187). [2631 2627 ed ee ef fe].

eg MALAY PENINSULA.

Gravel, A. [New species of Cirripedia from Singapore] London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., 8, 1902, (277-295). [2631].

Lanchester, W. F. [Marine and fresh-water Decapoda, nn. spp., and Stomatopoda.] London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (534-574). [2623 2631].

ek CASPIAN.

Sars, G. O. On the *Polyphemidae* of the Caspian Sea. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (31-54, with IV Tabl.). [2631].

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des pontaralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (suppl. 1, 2, = 216). [0227 2627 dn 2631].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from North Africa]. London, Trans. Zool. Soc., 16, 1902, (179-210). [2631].

fb N.E. AFRICA.

Chapman, Frederick. Eocene, Libyan Series, Egypt, Ostracoda, n. spp., Foraminifera. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (62-67, and 106-114). [0427 fb 0431 2631].

fd WEST AFRICA.

de Man, J. G. Description d'une espèce nouvelle du genre *Heteropanope* Stimpson, provenant de la côte d'Ivoire (*Heteropanope africana* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, 1902, (254-260, av. fig.). [2631].

fe CONGO STATE.

Rathbun, Mary. Description des nouvelles espèces de *Parathelphusa* appartenant au Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, 1902, (184-187). [2631 2627 ed ee ef].

ff EAST AFRICA.

Chevreaux, Ed. Diagnose d'un amphipode nouveau (*Orchestia excavata*) provenant du Haut-Zambèze. Bul. Muséum, Paris, 1902, (521-522). [2631].

Coutière, H. Note sur les *Palaeomonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, 1902, (512-521). [2631].

fg SOUTH AFRICA.

Stebbing, T. R. R. South African Crustacea. Pt. II. Cape Town, Mariner. Invest., 2, 1902, (1-92, with 11 pls.). [2631].

fi RED SEA.

Scott, Andrew. Red Sea, Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 16, 1902, (397-428). [2627 *m* 2631].

g NORTH AMERICA.

Jones, T. Rupert. Cambrian, N.E. America, Ostracoda. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (401-403).

Bathbun, Mary J[ane]. Descriptions of new decapod Crustaceans from the West Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (885-905). Separate. 24.5 cm. [2631].

Wilson, Charles Branch. North American parasitic copepods of the family *Argulidae*, with a bibliography and systematic review. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (635-742, with pls.). Separate. 24.5 cm. [2631].

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Woodward, Henry. On a collection of Middle Cambrian fossils . . . from Mt. Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (529-544). [2631 2827 *gc* 2831].

gf UNITED STATES.

Milne-Edwards, Alphonse and Bouvier, E. L. Les Dromiacés et Oxytomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-

78), in the Caribbean Sea (1878-79), and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 27, 1902, (1-127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129-174, with 8 pls.). Separate, 30.8 cm. [2627 *ha he* 2631].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Beecher, C. E. [Upper Devonian and Lower Carboniferous of Pennsylvania, Phyllocarida]. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (441-449). [2631].

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (83-124, with pl.). [2631].

Juday, Chancey. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (61-62). [2631].

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res. Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758, with pl.). [2027 *gg* 2031 2227 *gg* 2231 2627 *gg* 2631].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Crustacea of the Cretaceous Formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 53, 1901, (111-118, with pl.). [2631].

Richardson, Harriet. A new freshwater Isopod of the genus *Mancasellus* from Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (505-507). [2631].

Stoller, James H. Two new land isopods. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 208-213). [2631].

Wheeler, William Morton. The free-swimming Copepods of the Woods Holl Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (157-192). [2631].

Williamson, E. B. The crayfish of Allegheny County Pa. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 1, 1901, (8-13). [2631].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Hay, William Perry. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (223-236). Separate. 24.5 cm. [2631].

— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (417-439). Separate. 24.5 cm. [2619 2631].

Ulrich, E[dward] O[scar]. Arthropoda[Crustacea]. Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122, with pls.). [2631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Beardale, Arthur E. Notes on Colorado Entomostraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (41-48). [2631].

Harris, J. Arthur. Distribution of Kansas crayfishes. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (1-11, with map). [2631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Mrásek, Al[ois]. Süßwasser-Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2631].

Sars, G. O. On a new South American Phyllopod, *Eulimnadia brasiliensis*. . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1902, (12, with 1 pl.). [2631].

— Contributions to . . . Fresh-water Entomostraca of South America . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.). [2631].

Zimmer, Carl. Cumaceen. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (18). [2631].

ha MEXICO.

Milne-Edwards, Alphonse and **Bouvier**, E. L. Les Dromiacés et Oxytomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-1878), in the Caribbean Sea (1878-1879), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (1-127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129-174, with 8 pls.). Separate. 30.8 cm. [2627 *gf ha* 2631].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Benedict, James E[verard]. The Anomuran Collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (129-148, with pls.). [2631].

Bigelow, Robert Payne. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (149-160). [2631].

Bigelow, Maurice A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898-1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (177-180). [2631].

Brady, G. S. [New species of Marine Ostracoda from the West Indies]. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179-210). [2631].

Gruvel, A. [New species of Cirripedia from Cuba. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1902, (277-295). [2631].

Milne-Edwards, Alphonse and **Bouvier**, E. L. Les Dromiacés et Oxytomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-1878), in the Caribbean Sea (1878-1879), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (1-127, with 25 pls.); No. 40, Les Bathynomes, *ib.*, (129-174, with 8 pls.). Separate. 30.8 cm. [2627 *gf ha* 2631].

Moore, H. F. Report on Porto Rican Isopoda. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, 161-176, with pls. [2651].

Rathbun, Mary Jane. The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, 1-127, with coloured pls. [0227 *hc* 2631].

Richardson, Harriet. A new terrestrial Isopod of the genus *Pseudurmelillo* from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc. **25**, 1902, (509-511). [2631].

hk CHILI.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0427 1627 3027 *hk* 0431 1631 2631 3031].

hl TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS.

Daday, Eugen. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Dr. Filippo Silvestri. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (201-310, Taf. II-XV). [0827 1227 1427 1627 *hl* 0831 1231 1431 1631 2631].

i AUSTRALASIA.

Zimmer, Carl. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (444-456). [2631].

if VICTORIA.

Fulton, S. W. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Crustacea. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (15-16, 110-111). [2631].

— and **Grant, F. E.** . . . Victorian Decapod Crustacea . . . Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (55-64, pl. V); *ib.*, **15**, 1902, (59-63, pls. VIII-X). [2607 2631].

Hall, T. S. New or little known fossils from the Tertiaries of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (83-84, pl. XI). [2631].

Sayce, O. A. A new genus of *Phreatobius* [*Hypsimetopus* n. gen., *H. intrusus* n. sp.]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., N. Ser., **14**, 1902, (218-219, pls. XVIII-XIX). [2607 2619 2631].

— Description of some new Victorian freshwater Amphipoda, No. 2. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, 47-58, pl. IV-VII. [2607 2631].

— Dredging in Port Phillip [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (149-155). [2219 2227 *if* 2619].

ik NEW ZEALAND.

Chilton, Chas. Distribution of terrestrial Isopoda, with special reference to New Zealand. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, pl. 4, 1901, (99-152). [2631].

Thomson, Geo. M. A new species of *Paramithrax* from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (361-363). [2631].

— [New Zealand, Decapoda, Amphipoda, Copepoda]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (462-465). [2631].

k ARCTIC.

Mrázek, Al[ois]. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (499-528, mit 3 Taf.). [2631].

ka ARCTIC OCEAN.

Ohlin, Axel. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900, under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. II. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **27**, iv, No. 8, 1901, (92, with 3 pls.). [2631].

l ATLANTIC.

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from the Atlantic]. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179-210). [2631].

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Cigny. Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (707-715). [0227 la 2631].

Richardson, Harriet. The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277-310, with pl.). [2631].

Sokolowsky, Alexander. Ueber drei in der Nordsee bei Helgoland gefundene Caprelliden. (Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, XIII.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11-16, mit 1 Taf.). [2631].

Wolfenden, R. Norris. The Plankton of the Farøe Channel and Shetlands. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (344-372). [2619 2631 0227 la 0427 la 0431].

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Alcock, A. A naturalist in Indian Seas, or Four Years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator." London, 1902, (xxiv + 328, pls. and figs. in text). 8vo. [2619].

Borradaile, L. A. New species of *Portunidae* from the Laccadive and Maldive Is.]. In J. Stanley Gardiner, Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 2, 1902, (191-208). [1019 2619 2631].

——— [New genera and species of *Xanthidae* from the Laccadive and Maldive Islands]. In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, pt. 3, 1902, (237-271). [2619 2631].

Brady, G. S. [New species of Ostracoda from Indian, Malay and China Seas]. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179-210). [2631].

Rathbun, Mary J[ane]. Crabs from the Maldive Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123-138, with 1 pl.). Separate 24.5 cm. [2631].

Scott, Andrew. On some . . . Indian Ocean Copepoda. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (397-428, pls. I, II). [2627 fi 2631].

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Chapman, Frederick. Cocos Keeling I., nn. spp. of Ostracoda. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (228-233). [2631].

n PACIFIC.

Gruvel, A. [A new species of Cirripedia from the Pacific]. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1902, (277-295). [2631].

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Doflein, F[rantz]. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (611-670, mit 6 Taf.). [2631].

nb SOUTH PACIFIC OCEAN.

Chapman, Frederick. On some Ostracoda from Funafuti. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (417-433). [2631].

Whitelegge, Thomas. Crustacea. Part III. Sydney, Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (249-282, with 29 text figs.). [2631].

nd SANDWICH ISLANDS.

Rathbun, Mary J[ane]. Description of new species of Hawaiian crabs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (75-77). [2631].

ne MARSHALL ISLANDS.

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln. III. Blüten-fressende Krebse [*Pagurus*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (138). [2631].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Rathbun, Mary J[ane]. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (275-292, with 1 pl.). Separate 25.5 cm. [2631].

o ANTARCTIC.

Hodgson, T. V. [New species of Crustacea from the Arctic Seas.] Report, Southern Cross, London, 1902, (228-261). [2631].

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Fulton, S. W. The Shoreham [Victoria] "camp-out." [Crustacea, 21 sp.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (15-16, 110-111).

Hay, W. P. Observations on the Crustacean fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (223-236). Separate 24.5 cm.

— Observations on the Crustacean fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and its vicinity. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (417-439). Separate. 24.5 cm.

Lenz, Heinrich. Die Crustaceen der Sammlung Plate. (Decapoda und Stomatopoda). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (731-772, mit 1 Taf.).

Man, J[ohannes] ([overtus]) de. Ueber die Crustaceen in Rumphius' Rariteitkamer. (Holländisch) Rumphius Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (98-104). 38 cm.

Pilsbry, H. A. Crustacea of the Cretaceous Formation of New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 53, 1901, (111-118, with pl.).

Sars, G. O. . . . Crustacea of Norway . . . Vol. 4, Parts 3-6, Bergen, 1902, (29-72, with 32 pls.). 4to.

Sovinskij, V. K. Einleitung zur faunistischen Erforschung des pontaralo-kaspischen Meeresbeckens unter dem Gesichtspunkte seiner Selbständigkeit als zoogeographische Provinz. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., 17, 1902, separatim; (487, mit 4 Taf.); (Suppl. 1 & 2 = 216).

Ulrich, E. O. Arthropoda [Crustacea] Maryland Geol. Surv., Eocene, Baltimore, 1901, (116-122, with pls.).

Woodward, H. The Canadian Rockies, Part I. On a collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (529-544, 7 figs.).

ENTOMOSTRACA.

GENERAL.

Beardsley, A. E. Notes on Colorado Entomosttraca. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (41-48).

Brady, G. S. List of Entomosttraca taken by Mr. Meek in Holy Island, Lough. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (49).

Juday, C. The plankton of lake Maxinkuckee, Indiana. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (61-62).

CIRRIPEDIA.

GENERAL.

Bigelow, M. A. The Cirripedia collected near Porto Rico by the Fish Hawk Expedition in 1898-99. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, (Part 2), 1902, (177-180).

Brunts, L. L'excrétion chez les cirrhipèdes. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (987-988).

Hinch, J. de Witt. [Cirripedia from glacial beds in Co. Dublin]. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (232).

Gruvel, A. Catalogue des cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1902, (522-526).

SPECIAL.

Aleippe lampas, Biologie und Anatomie. **Berndt**, W. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (40). 23 cm.

Alepas. **Gravel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2), zool., **8**, 1902, (277); key to spp., *ib.*, (287); *A. belli*, Cuba, *ib.*, (278, Pl. XXIV, fig. 1 A, 2, 3, 17, 18, 19, 28, 29, figs. 1-5 in text); *A. microstoma* Madeira, *ib.*, (282, Pl. XXIV, figs. 1 B, 1 B', 7, 8); *A. indica*, Singapore, *ib.*, (284, Pl. XXIV, figs. 1 C, 4, 4' 21-27); [Given as n. spp. but all previously described.]

Balanus improvisus, développement postembryonnaire et anatomie. **Filastowa**, E. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (379).

Ctenobolbina subrotunda † n. sp., *cilata* var. *cornuta* sp. var. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

Lepas, embryology. **Bigelow**, M. A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **132**. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **40**, 1902, (61-144, with 12 pls.). Separate 24.5 cm.

—— *anatifera*. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (34).

—— *pritchardi* † n. sp. Victoria, Tertiary. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., Ser., **15**, 1902, (83-84, pl. XI).

Poecilasma minuta, Singapore. **Gravel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) Zool., **8**, 1902, (288, Pl. XXIV, fig. 5); [Given as n. sp. but previously described]. (288).

Pollicipes siluricus † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

Scalpellum hoeki, Pacific Ocean. **Gravel**, A. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) Zool., **8**, 1902, (290, Pl. XXIV, fig. 6, 9-16, 20); [Given as n. sp. but previously described, see Zool. Rec. 1901]. *S. scezornutum*, *ib.*, (295).

Tamiosoma belongs to genus *Balanus*. **Dall**, W. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (5-7).

Thylacoplethus n. gen., *T. haddoni* n. sp. parasite des *Alpheidae*. **Coutière**. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902,

(913-915, 1452-1453); Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (447-449, 625-626, 724-725).

Turrilepas (?) *filosus* † n. sp. New York, Ordovician. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596).

OSTRACODA.

GENERAL.

Egger, Joseph Georg. Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874—1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Jones, I. Rupert. Notes on Dr. G. F. Matthew's Cambrian Ostracoda from North Eastern America. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (401-603, 6 figs.).

SPECIAL.

Amphicypris n. gen. *A. nobilis* n. sp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Argilloecia affinis n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (419, Pl. XXXVII, figs. 1 a-c).

Asterope nn. spp. Ceylon, Cruz Bay, and China Sea. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (179, 180, pl. XXI, figs. 6-13, pl. XXIII, figs. 22-24).

Bairdia † nn. spp. Libyan Eocene, Egypt. **Chapman**, F. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (66, pl. V, figs. 1 a-c, 2 a-c).

—— *longisetosa* n. sp. W. Indies. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (197, pl. XXV, figs. 8, 9).

Bollia cornucopiae † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (82).

Bythocypris † nn. spp. Maryland, Eocene. **Ulrich**, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122).

Bythocythere armata n. sp. Tutanga. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (432, pl. XXXVII, figs. 6 a, b).

——— *laevigata* n. sp. Australien. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (462).

Candonopsis brasiliensis n. sp. South America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

——— *complanata* n. sp. N. Africa. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (196, pl. XXV, figs. 30-36).

Codonocera n. gen. (= ? *Heterodesmus* Brady) (*Cypridinidae*) *C. cruenta* n. sp. Pulo Penang. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc. **16**, 1902, (188, pl. XXII, figs. 1-10).

Conchoecissa cucullata n. sp. N. Atlantic. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (191, pl. XXIV, figs. 1-8).

Crossophorus africanus, S. Africa, figured. Stebbing, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (pls. 15a and 16).

Cyclasterope. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (181); *C. brevis*, ib., (183, pl. XXIV, figs. 16-22); nn. spp. Java and Madeira, ib., (181, 183, pl. XXI, figs. 20-31, pl. XXIII, figs. 25-29).

Cypretta gen. (subg. of *Cypridopsis*, Vávra). Brady, G. S. London, Zool. Soc., **16**, 1902, (194); *C. sarsi* n. nom. (= *C. minna* G. O. Sars non Brady), ib. (185, Pl. XXV, figs. 10-15).

Cypria pellucida n. sp. South America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Cypridina nn. spp. China Sea and Java. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (184, pl. XXI, figs. 32-34, pl. XXII, figs. 11-19).

Cypridinodes n. gen. (*Cypridinidae*) *C. favius*, n. sp. (Loc.?). Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (187, pl. XXII, figs. 20-31).

Cypridopsella nn. spp. South America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Cypridopsis nn. spp. South America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

——— nn. spp. Bahia, Cadiz. Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (193, pl. XXIII, figs. 1-2, pl. XXV, figs. 16-29).

Cyprinotus dentato-marginatus. Brady. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (196, pl. XXIII, figs. 6-7); *C. fragilis* n. sp. N. Africa, ib., (196, pl. XXIII, figs. 9-10, pl. XXV, figs. 37-39).

Cypris nn. spp. St. Croix and Cadiz. Brady, London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (192, 193, pl. XXIII, figs. 3-5, 11-15).

——— nn. spp. South America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Cythere nn. spp. Funafuti. Chapman, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (424, 425, pl. XXXVII, figs. 2a-6, 3a-c).

——— nn. spp. Australische Meere. Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477).

——— *farafrensis* † n. sp. Libyan Eocene, Egypt. Chapman, F. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (66, pl. V, figs. 3a-c).

——— *marylandica* † n. sp. Maryland, Eocene. Ulrich, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122).

——— *sicula* n. sp. Syracuse, Brady, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (198, pl. XXV, figs. 1-7).

Cythereis bassleri † n. sp. Maryland, Eocene. Ulrich, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122).

Cytherella † nn. spp. Maryland, Eocene. Ulrich, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122).

——— *vesiculosa* n. sp. Cocos Keeling I. Chapman, F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (230, fig. 28).

Cytheridea paravacuata † n. sp. Maryland, Eocene. Ulrich, E. O. Maryland, Geol. Surv., Eocene, Baltimore, **1901**, (116-122).

Cytherideis andreusi n. sp. Cocos Keeling Island. **Chapman**, F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (229, fig. 27).

Darwinula setosa n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (298-300).

Euconchoecia. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (190); *E. chierchiae*, ib., (190, Pl. XXIV, figs. 9-15).

Eucypris conchacea (Tur.) Faunistisch, *E. sarsii* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (294-296).

Eucythere lienenklausii n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (449).

Eurychilina † nn. spp. **Euedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114).

Herpetocypris obliqua n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (296-298).

Krithe nn. spp. **Egger**, J. G. München, Ak. Wiss., math.-phys., Cl., **21**, 1902, (450-451).

Leperditia resplendens † n. sp. **Euedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (71).

Loxococoncha serrulata n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (453).

— *tumida* n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (428, pl. XXXVII, figs. 5 a-c).

Macronotella † nn. spp. **Euedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (83-85).

Neocypris n. gen., *N. gladiator*, *N. mutica*, *N. variegata*, *N. obtusata*, *N. elliptica* nn. spp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Paracypridopsis albida n. sp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

Philomedes sordida. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (186, Pl. XXIV figs. 23-26); *P. debilis* n. sp. Ceylon, ib., (186, pl. XXI, figs. 1-5).

Polyphyma † n. gen. (*Leperditidae*), *P. lapworthi* n. sp. Cambrian, Malvern. **Groom**, Th. London, J. Geol. Soc., **58**, 1902, (84, pl. III, text-fig.).

Pontocypris caudata n. sp. Mauritius. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (420).

— *ursulae* † n. sp. Bayern, Kreide. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

Potamocypris nn. spp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr., Füz., Budapest, **25**, 1902, (291-294).

Pseudocythere spinosa n. sp. Australien. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (464).

Pyrocypris americana. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (figs. 14-19); *P. chierchiae*, ib., (186).

Sarsiella capella (?). **Scott**, T. Rep. Fish. Board, Glasgow, **20**, pt. 3, 1902, (475, pl. XXV, figs. 27-32).

— (?) *ornithoides* n. sp. **Brady**, G. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1902, (189, pl. XXIII, figs. 16-21).

Xestoleberis acuminatus, n. sp. Funafuti. **Chapman**, F. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (429, pl. XXXVII, figs. 4 a-c).

COPEPODA.

GENERAL.

Cligny. Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (707-715).

Mrásek, A. Arktische Copepoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (449-528, mit 3 Taf.).

— Süßwasser - Copepoden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg. 6, Nr. 2.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901, (29, mit 4 Taf.). [2627 h].

Sars, G. An account of the crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4, parts 7-14. Bergen, 1902, (73-171, with pls.).

Wheeler, W. M. The free-swimming Copepods of the Woods Hole Region. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (157-192).

Wilson, C. B. [North American *Argulidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25, 1902**, (635-742, with pls.). Separate, 24.5 cm.

SPECIAL.

Aegisthus atlanticus, Farøe Channel. **Wolfenden, R. N.** Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6, 1902**, (364).

Aetidiopsis n. gen., *A. rostrata* n. sp. Norway. **Sars, G. B.** The Crustacea of Norway. Parts 13-14. Bergen, 1902, (145-171).

Ameira nn. spp. **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, (459, 460, pl. XXIV, fig. 1-18).

amphibia n. sp., coast of Co. Down. **Brady, G. S.** Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14, 1902**, (57, pl. I, figs. 1-11).

Argulus nn. spp. **Wilson, C. B.** . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25, 1902**, (635-742). Separate, 24.5 cm.

Augaptilus zetesios n. sp. Farøe Channel. **Wolfenden, R. N.** Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6, 1902**, (369, pl. III).

Boeckella (Guerne et Rich.), Beschreibung und Bestimmungstabelle der Arten. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, **25, 1902**, (234-255).

Boeckellina n. gen., *B. michaelsoni* n. sp. **Mrázek, A.** Süßwasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Boeckellopsis n. gen. for *Boeckella bergi* Richard. **Mrázek, A.** Süßwasser - Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Bomolochus. **Scott, Thomas.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902** (288); *B. soleae*, var. (on Ling), *ib.*, 288, pl. XIII, figs. 13-18); nn. spp. Scotland, (289, 290, pl. XIII, figs. 19-25).

Calanopia minor n. sp. Red Sea and Indian Ocean. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16, 1902**, (406, pl. I, figs. 1-5).

Caligus labracis n. sp. Clyde (on *Labrax mixtus*). **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, (291, pl. XIII, figs. 26-29).

minimus. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16, 1901**, (349, pl. I, figs. 1-8); *C. brevicaudatus* n. sp. (on *Trigla gurnardus*), *ib.*, (349, pl. II, figs. 7-10).

Cancerilla tubulata. **Scott, T.** Edinburgh, Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, (473, pl. XXV, fig. 7).

Candacia bradyi n. sp. Aden. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16, 1902**, (406, pl. I, figs. 9-12).

Canthocamptus nn. spp. **Mrázek, A.** Süßwasser - Copepoden. Hamburg, (L. Friederichsen & Co.), 1901.

crassus Sars, Faunistisch; *C. trispinus* Brad.; *C. northumbicus* Brad. Beschreibung; *C. longisetus* n. sp. Patagonien. **Daday, Eu.** Termr. Füz., Budapest, **25, 1902**, (210-215).

Centropages bradyi n. sp. Massachusetts. **Wheeler, W. M.** Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (157-192).

elongatus. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16, 1902**, (404, pl. I, figs. 13, 14).

Chiridius obtusifrons n. sp. **Sars, G. O.** The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3-4. Bergen, 1902, (29-48).

Chondracanthus ornatus. Glasgow. **Scott, T.** Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, (298, pl. XIII, fig. 34).

Clavella labracis. **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, Pl. XIII, fig. 10-12; *C. cluthae* n. sp. Clyde (on *Ctenolabrus rupestris*), *ib.*, (292, pl. XII, figs. 26-31).

Cletodes longicaudata. Glasgow. **Scott, T.** Rep. Fish. Board, **20, pt. 3, 1902**, (pl. XXIII, figs. 26-33).

Corynura bumpusii n. sp. Massachusetts. **Wheeler, W. M.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19, 1899**, 1901, (184).

Cyclops, Synopsis specierum huc usque in Suecia observatarum. **Lilljeborg, W.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35, 1901-2**, No. 4, (118, with 6 pls.).

Cyclops eboracensis n. sp. Yorkshire coast. **Brady**, G. S. Newcastle. Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (56, pl. I, figs. 12-14).

——— *fimbriatus* Fisch., *C. serulatus* Fisch., Faunistisch; *C. prasinus* Fisch., Beschreibung; *C. varians* Sars, Faunistisch; *C. spinifer* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (206-210).

——— *michaelseni* n. sp. **Mrázek**, A. Süßwasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

——— *prasinus* Fisch., Faunistisch; *C. anceps* Rich., Beschreibung. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (443-444).

——— *strenuus*, première cinèse de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse. **Lerat**, P. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (407-411).

Dactylopus platycheles n. sp. Coast of Durham. **Brady**, G. S. Newcastle. Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (61, pl. III, figs. 1-10).

——— *robinsonii* n. sp. Indian Ocean. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (415, pl. III, figs. 1-5).

Dequerna n. nom. for *Guernea* Thomson, preocc. **Thomson**, G. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (465).

Delavalia nn. spp. Red Sea and Indian Ocean. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (411, 412, pl. III, figs. 15-22).

Diaizis n. gen. Norway. **Sars**, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5-6. Bergen. 1902, (49-72).

Diaptomus nn. spp. South America. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (52, with 8 pls.).

——— *michaelseni* n. sp. **Mrázek**, A. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Echinocheres n. gen., *E. globosus*, n. sp. . . . **Hansen**, H. T. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (437-449, with 1 pl.).

Ectinosoma melaniceps (?) var. **Scott**, T. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (457, pl. XXII, figs. 10-16).

Ergasilus trisetaceus Nordm., Beschreibung. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (440-443).

Euchirella carinata n. sp. Færoe Channel. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (366); *E. rostrata* (?) var., ib., (367).

Eudaetylina acuta. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (293, pl. XII, figs. 20-25); *E. acanthii*, ib. (296, pl. XIII, figs. 1-9); *E. similis* n. sp. Scotland (on *Raia radiata*), ib., (293, pl. XII, figs. 1-19).

Fultonina n. gen. (*Harpacticidae*); *F. hirsuta* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (465, 466, pl. XXIII, figs. 5-12).

Gaidius boreale n. sp. Færoe Channel. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (365).

Harpacticus gracilis. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (62, pl. IV, figs. 4-12).

Hatschekia n. nom. = *Clavella* Oken. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (16).

Heterochaeta zetesios n. sp. Færoe Channel. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (367).

Labidocera aestiva n. sp. Massachusetts. **Wheeler**, W. M. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (178).

Laophonte nn. spp. Red Sea. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (413, 414, pl. I, figs. 15, 16; pl. II, figs. 3-14).

——— *subsalsus* n. sp. Irish Coast. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (60, Pl. II, figs. 1-11).

Leptopontia n. gen. (*Harpacticidae*); *L. curvicauda* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **20**, pt. 3, 1902, (462, 463, pl. XXII, figs. 26-35).

Lichomolgus minor n. sp. Red Sea. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (417, pl. I, fig. 17; pl. II, figs. 15-24).

Limnocalanus sarsii Dad., Beschreibung. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (256-261).

Meschora deitersi Rich., Beschreibung. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (215-218).

Metridia longa. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (454, pl. XXII, figs. 1-4).

Microcalanus pusillus n. sp. Norway. **Sars**, G. B. The Crustacea of Norway. Parts 13 14). Bergen, 1902, (145-171).

Monstrilla grandis (?). **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (64, Pl. IV, fig. 1-3).

——— *longiremis*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (469, pl. XXV, fig. 3, 4).

Mytilicola n. gen. *M. intestinalis* n. sp. aus. dem Darne von *Mytilus galloprovincialis* Lam. **Steuer**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (635-637).

Nannopus palustris. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (466, pl. XXIII, figs. 13-25).

Nereicola concinna n. sp. W. Scotland (on *Eulalia viridis*). **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (455, pl. XXV, figs. 8-14).

Normanella attenuata. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (464, pl. XXIII, figs. 2-4).

Orthagoriscicola n. nom. = *Laemargus* Kroy. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (8-20).

Paraboeckella n. gen. for *Centropages brevicaudata* Brady. **Mrázek**, A. Süswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Parabroteas n. gen., *P. michaelsoni* n. sp. **Mrázek**, A. Süswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Parastephos n. gen. *P. pallidus* n. sp. Norway. **Sars**, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5-6. Bergen, 1902, (65).

Paratachidius n. gen. (not *Paratachidius*, Brady and Robertson 1873, cf. p. 68) (aff. *Tachidius*); *P. inermis* n. sp. Yorkshire const. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59, pl. II, figs. 12-17; IV, figs. 13-14).

Phaenna zetlandica n. sp. Shetland. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (453, pl. XXII, figs. 5-7).

Platypsyllus n. gen. (*Ascidicolidae*), *P. minor* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (455, pl. XXV, figs. 15-16).

Pontella meadii n. sp. Massachusetts. **Wheeler**, W. M. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (180).

Pontellopsis kræmeri. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (423 Pls. I, figs. 7, 8, II, figs. 1, 2).

Pseudoboeckella n. gen. und Bestimmungstabelle der Arten, *P. gracilis* n. sp. Patagonien. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (218-233).

——— *gracilipes* (Dad.), Faunistisch. **Daday**, Eu. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (444).

——— n. gen. for *Diaptomus brasiliensis* Lubbock, *P. poppei* n. sp. **Mrázek**, A. Süswasser-Copepoden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1901.

Pseudocaligus n. gen. (*Caligidae*), *P. brevipedes* n. sp. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (350, pl. II, figs. 1-6).

Pseudocyclopia giesbrechtii n. sp. Shetland. **Wolfenden**, R. N. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (370, pl. IV).

Pseudodiaptomus serriicaudatus. **Scott**, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (404, pl. I, fig. 6).

Pseudomesochra n. gen. (*Harpacticidae*), *P. longifurcata* n. sp. Scotland. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (461, 462, pl. XXIV, figs. 27-35).

Pseudophaennu n. gen., *P. typica* n. sp. **Sars**, G. O. Norway. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3-4. Bergen, 1902, (43-44).

Pseudopsyllus n. gen. (*Lichomolgidae*), *P. elongatus* n. sp. F. of Forth. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board., **20**, pt. 3, 1902, (471, pl. XXIV, figs. 36-42).

Pseudothalestria monensis n. sp. I. of Man. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59, pl. III, figs. 11-16).

Rebelula n. nom. = *Lophoura* Köll. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (17).

Salenskya tuberosa. Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (474, pl. XXV, figs. 17-22).

Scolecithricella n. gen. Norway. Sars, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5-6. Bergen, 1902, (40-72).

Scolecithrix brevicornis. Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (452, pl. XXV, figs. 1-2).

——— *römeri* n. sp. Mrázek, S. Fauna Arctica, Jena, 2, 1902, (513).

Scottula, n. gen., *S. inaequicornis* n. sp. Norway. Sars, G. B. The Crustacea of Norway. Parts 11-12. Bergen, 1902, (124-125).

Spinocalanus schaudinni n. sp. Mrázek, A. Fauna Arctica, Jena, 2, 1902, (509).

Staurosoma parasiticum, parasite d'une actinie [*Anemonia sulcata* Penn.] Canllery, M. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1314-1317); Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (629-632, av. 1 fig.).

Stenhelia nn. spp. Red Sea. Scott, A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 16, 1902, (410, 411, pl. III, figs. 6-14).

——— *confusa* n. sp., F. of Forth. Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (459, pl. XXII, figs. 17-25).

——— *hispidus* (?) Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (457, pl. XXIV, figs. 19-26).

Stephos nn. spp. Norway. Sars, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5-6. Bergen, 1902, (61-63).

Tarybis n. gen., *T. macrophthalma* n. sp. Norway. Sars, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 5-6. Bergen, 1902, (68).

Thaumaleus thompsoni. Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (470, pl. XXV, figs. 5, 6).

Undinopsis similis n. sp. Norway. Sars, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3-4. Bergen, 1902, (31-32).

(x-11031)

Xanthocalanus borealis (?) Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (452, pl. XXII, figs. 8, 9).

——— *propinquus* n. sp. Norway. Sars, G. O. The Crustacea of Norway. Vol. 4. Parts 3-4. Bergen, 1902, (45-46).

PHYLLOPODA.

GENERAL.

Scourfield, D. J. *Ephippia of Lynceidae*. J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (217-244, pl. X-XII).

SPECIAL.

Alona cambouei Guer. et Rich., Beschreibung, A. guttata Sars, Faunistisch, A. poppei Rich., Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (263-265).

Apus cancriformis. Hübner, [T]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (LVIII).

——— Vorkommen in Württemberg. Klunzinger, C. B. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (348-351).

Artemia salina, Reifung der parthenogenetischen Eier. Petrunkewitsch, A. Anat. Anz., Jena, 12, 1902, (256).

——— Variationen, Wirkung der Umgebung. Samter, M. und Heymons, R. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, Anhang, (1-62).

Bosmina coregoni Baird. var. *chilensis* n. var. Chile. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (274, 444-446).

Branchinecta granulosa n. sp. Patagonien. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (288-290).

Branchipus grubei, ein neues parasitäres Protozoon aus. Stempel, W. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, 5, 1902, (685).

Bythotrephes longimanus. Ekman, S. P. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (268-269).

Camptocercus australis Sars, Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (266-269).

Cercopagis gracillima n. sp. Caspian Sea. Sars, G. O. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (34-37).

Ceriodaphnia dubia Rich., Faunistisch. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (446).

—— *silvestrii* n. sp. Patagonien, *C. dubia* Rich., Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (276-279).

Chydorus sphaericus (O. F. M.), Faunistisch, *C. patagonicus* Ekm., Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (261-262).

Daphnia hastata Sars, *D. pulex* De Geer., Beschreibung, und 2 nn. spp. Patagonien. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (279-286).

Diaphanosoma chilense n. sp. Chile. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (446-447).

Estheria ortonii† n. sp. New York, Palaeozoic. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (83-124).

Eulimnadia brasiliensis n. sp. S. America. Sars, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1902, (12, with 1 pl.).

Evadne nn. spp. and subsp. Caspian Sea. Sars, G. O. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (31-54).

Leydigia leydigi (Schödl.), Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (265-266).

Limnetis rotundirostris n. sp. Patagonien. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (286-288).

Lynceus, name of gen. belongs properly to a Phyllopod. Stebbing, T. R. R. Zoologist, London, (Ser. 4), 6, 1902, (101-106).

Macrothrix nn. spp. Patagonien. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (269-274).

Pleuroxus scopulifer (Ekm.), Beschreibung; *P. ternispinosus* Ekm., Faunistisch. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (262-263).

Podon leuckartii Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (476, Pl. XXV, figs. 23, 24); *P. intermedius*, ib., (476, Pl. XXV, figs. 25, 26).

Scapholeberis mucronata (O. F. M.) var. *intermedia* Dad., Beschreibung. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (274-275).

Simocephalus vetulus (O. F. M.), Faunistisch. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (279).

LEPTOSTRACA.

Ceratiocaris (Limnocraris) praecedens† n. sp. New York, Palaeozoic. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (83-124).

Dipterocaris†, notes. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 52, 1902, (606-615).

Echinocraris socialis†. Beecher, C. E. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (441, Pls. XVII, XVIII, figs. 1-7); †nn. spp. Lower Carboniferous Pennsylvania, (443, 444, pl. XVIII, figs. 8, 9).

—— *uchidbornei*†. Partridge, E. M. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 9, 1902, (307, Pl. XVII, fig. 7); *E. elolienensis*† n. sp. Barnstaple, Marwood Beds, ib., (307, pl. XVII, figs. 8, 9).

Elymocraris siliqua†. Beecher, C. E. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (447, pl. XIX, figs. 7, 8).

Emmelezoe decorata† n. sp. New York, Palaeozoic. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (83-124).

Tropidocraris†. Beecher, C. E. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (444); *T. bicarinata*, ib., (445, pl. XIX, figs. 1-5); *T. alternata*, ib., (447, pl. XIX, fig. 6).

ARTHROSTRACA.

AMPHIPODA.

GENERAL.

Chevreaux, E. Amphipodes recueillis par la *Melita* sur les côtes occidentales et méridionales de la Corse, juillet-août 1891. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (153); (2^e partie), (692-699, av. 1 pl.).

Gariajev, V. P. . . . *Gammaridae* des Baikalsees. I. Kazan', Trd. Obšč. jest., 35, 1901, 6, (244); deutsches Rés., (60-62, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

SPECIAL.

Atyloides fontana n. sp. Victoria. Sayce, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (49-51, pl. V).

Caprella acutifrons, *C. tuberculata*, *C. acuminifera* in der Nordsee bei Helgoland. Sokolowsky, A. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) 5, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (11-16, mit 1 Taf.).

Chiltonia australis Sayce, and *C. subtenuis* n. sp. Sayce, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (47-49, pl. IV).

Corophium maeoticum n. sp. Sea of Azov. Sovinskij, V. K. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.), (Suppl. 1 and 2 = 216).

Ctenacanthus n. gen., *C. roseus*, *C. ruber* nn. spp. Baikalsee. Gariajev, V. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., 35, 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60-62).

Dyborskia n. gen., *D. dryshenkii*, *D. meyeri*, *D. viridis* nn. spp. Baikalsee. Gariajev, V. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., 35, 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60-62).

Gammarus? Faunistisch. Daday, Eu. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (300).

nn. spp. Sea of Azov. Sovinskij, V. K. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.), (Suppl. 1 and 2 = 216).

australis Sayce, and *G. haasi* n. sp. Victoria. Sayce, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (51-56, pl. VI).

propinquus. Kentucky. Hay, W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (224).

purpurascens n. sp. Tennessee. Hay, W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (433).

tetracanthus n. sp. nel lago Müggel. Garbini, A. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (153-154).

Hoplonyx exiguus n. sp. Corse. Chevreux, E. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (153); (2^e partie), (692-699).

Neoniphargus fultoni n. sp. Victoria. Sayce, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (57-58, pl. VII).

Niphargus, distribution géographique en France et dans le nord de l'Italie. Viré, A. Bul. Muséum, Paris, 1902, (94-95).

Orchestia excavata n. sp. Haut-Zambèze. Chevreux, E. Bul. Muséum, Paris, 1902, (521-522).

Pleonexen ferox n. sp. Corse. Chevreux, E. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (153); (2^e partie), (697).

Pleuracanthus n. gen., *P. niger* n. sp. Baikalsee. Gariajev, V. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., 35, 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60-62).

Pontogammarus n. subg. Sovinskij, V. K. Kiev, Zap. Obsč. Jest., 17, 1902, separatim, (487, mit 4 Taf.).

Polyacanthus n. gen., *P. albus*, *P. belkinii*, *P. flavus*, *P. korotnevi*, *P. maximus*, nn. spp. Baikalsee. Gariajev, V. P. Kazan', Trd. Obsč. jest., 35, 1901, 6, (59); deutsches Rés., (60-62).

Stegocephaloides christianiensis (?). Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 20, pt. 3, 1902, (478, pl. XXV, figs. 34-40).

Sthenometopa n. nom. for *Metopina* Norman, preocc. Norman, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (481).

ISOPODA.

GENERAL.

Brady, G. S. The Isopoda obtained by dredging in 1901-2. Rep. Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, 1902, (48).

Dydach, T. Matériaux pour servir à la connaissance de la faune des Isopodes de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (3-10).

Murlin, J. R. Absorption and secretion in the digestive system of the land Isopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (284-359, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont., Zool. Lab. Univ. Pa., 1902, (284-359).

Richardson, H. The marine and terrestrial Isopods of the Bermudas. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277-310, with pl.).

Zur Strassen, O. Ueber die Gattung *Arcturus* und die Arcturiden der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (682-689).

——— Zusatz zu meinem Artikel über die Arcturiden. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (31).

SPECIAL.

Actaecia, characters. **Chilton, C.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (130); *A. euchroa*, ib., (130, pl. XV, fig. 3); *A. opihensis* n. sp. New Zealand, ib., (132, pl. XV, fig. 4, pl. XVI, fig. 1).

Aleirona hirsuta n. sp. Porto Rico. **Moore, H. F.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (170).

Antarcturus n. gen., *A. oryz* n. sp. **Zur Strassen, O.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (686).

Antares n. gen., *A. chuni* n. sp. **Zur Strassen, O.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (687).

Anthelura affinis n. sp. Bermudas. **Richardson, H.** New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (288).

Apeudes nn. spp. Bermudas. **Richardson, H.** New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (280-281).

——— *espinosus* n. sp. Porto Rico. **Moore, H. F.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (164).

Arcturus nn. spp. D. of York I., Cape Adare, and Franklin I. **Hodgson, T. V.** Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (247, 249, 250, pl. XXXIII, fig. 1, pl. XXXIV, fig. 2).

Armadillidium nn. spp. der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. **Verhoeff, K. W.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (241-255).

Armadillidium quadrifrons n. sp. New York. **Stoller, J. H.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. **54**, 1900, 1, 1902, (r 208-r 213).

——— *vulgare*. **Chilton, C.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (142).

Armadillo, key to New Zealand spp. **Chilton, C.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (144); *A. ambitiosus*, ib., (144, pl. XVI, fig. 5); *A. danae*, ib., (145); *A. speciosus*, ib., (146, pl. XVI, fig. 6); *A. rugulosus*, ib., (146, pl. XVI, fig. 7); *A. monolinus*, ib., (148); *A. spinosus*, ib., (150); nn. spp. N. Zealand, ib., (148, 149, pl. XVI, fig. 8).

Bathynomus, Atlantic Coast, Gulf of Mexico, Caribbean Sea. **Edwards, A. Milne and Bouvier, E. L.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (129-174, with 8 pls.).

Branchuropus n. gen., *B. littoralis* n. sp. Porto Rico. **Moore, H. F.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (167-168).

Carpas n. gen., *C. bermudensis* n. sp. Bermudas. **Richardson, H.** New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (294).

Cerceis nasuta n. sp. **Whitelegge, T.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (277).

Chitonopsis n. gen., *C. spatulifrons* n. sp. **Whitelegge, T.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (278-279).

Cilicoea nn. spp. **Whitelegge, T.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (273).

Cirolana venusticauda, *C. fluviatilis* n. sp. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (49, 52, pl. 9).

Colanthura n. gen., *C. tenuis* n. sp. Bermudas. **Richardson, H.** New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (287, with pl.).

Colopiasthus n. gen., *C. parvus* n. sp. Bermudas. **Richardson, H.** New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (289).

Cymodoce inornata n. sp. **Whitelegge, T.** Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (263).

- Cymodoce uncinata* n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (73, pl. 14).
- Cymodocea* nn. spp. Auckland Is. Cape Adare. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (243-245, pl. XXXIII, figs. 2, 3, pl. XXXIV, fig. 3).
- Dynamene perforata* n. sp. Porto Rico. **Moore**, H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (173).
- Echinozone spinosa* n. sp. Cape Adare. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (255, pls. XXXVIII, XXXIX).
- Exosphaeroma* nn. spp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (64, pl. 11).
- Glyptidotea* n. gen., *G. lichtensteinii*. Krauss. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (50, pl. 10).
- Gnathia polaris* n. sp. Cape Adare, **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (241, pl. XXXII).
- Halacris australis* n. sp. Cape Adare. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (253, pl. XXXIV, fig. 1, pl. XXXVII).
- Haplophthalmus*, *H. helmsii* n. sp. **Chilton**, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901; New Zealand, ib. (119, pl. XII, fig. 3).
- Hypsimetopus* n. gen., *H. intrusor* n. sp. Tasmania. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (218-224, pls. XVIII-XIX).
- Idothea granulosa*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish Board, **20**, pt. 3, 1902, (479, Pl. XXV, fig. 41).
- Jaeropsis rathbunae* n. sp. Bermudas. **Richardson**, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (298).
- Janira minuta* n. sp. Bermudas. **Richardson**, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (297).
- Leptochelia incerta* n. sp. Porto Rico. **Moore**, H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (161-176).
- Ligia*, characters. **Chilton**, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901; *L. novae-zealandiae*, descr. and detailed account of external anatomy, ib. (107, Pl. XI, fig. 1).
- *gracilis* n. sp. Porto Rico. **Moore**, H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (161-176).
- Ligidium longicaudatum* n. sp. New York. **Stoller**, J. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 208-r 213).
- Mancasellus danieli* n. sp. Indiana. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (505-507).
- Metoponorthus pruinosis*. **Chilton**, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (141).
- Nalica* n. gen., *N. rapaz* n. sp. **Moore**, H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (169).
- Notasellus australis* n. sp. Cape Adare. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (251, pl. XXXVI).
- Oniscus asellus*, Spermatogenesis. **Nichols**, M. L. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (77-112, with 8 pls.); [reprint], Philadelphia, Univ. Pa., Cont. Zool. Lab., **1902**, (77-112, with 8 pls.). Also separate.
- *punctatus*. **Chilton**, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (133, Pl. XVI, fig. 2); *O. cookii*, ib. (136); *O. kempurensis* n. sp. New Zealand, ib., (135, pl. XVI, fig. 3).
- Paranthura* nn. spp. Bermudas. **Richardson**, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (284-286).
- Parapseudes goodei* n. sp. Bermudas. **Richardson**, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277-310).
- Parasphaeroma* n. gen., *P. prominens* n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (70, pl. 13).
- Paratanais antarctica* n. sp. Cape Adare. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (240, pl. XXXI).

Philoscia pubescens. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (136, Pl. XVI, fig. 4); *P. novae-zealandiae*, *ib.*, (138).

———— *culebrae* n. sp. Porto Rico. Moore, H. F. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (161-176).

Pleurocrypta longibranchiata. Scott, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (1, pl. I, figs. 1, 2); nn. spp. Clyde, *ib.*, (3, 4, pl. I, figs. 3-5).

Pleuropirion n. nom. = *Antares* Zur Strassen. Zur Strassen, O. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (31).

Porcellio grangei [corrected to *grangeri* = *scaber*] displacing ants in New Zealand. Smith, W. W. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266).

———— [corrected to *grangeri* = *scaber*] displacing ants in New Zealand. Eaton, A. E. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (160).

———— *scaber*. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (139).

———— *syrensis* n. sp. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (241-255).

Pseudarmadillo gillianus n. sp. Cuba. Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (509-511).

Scyphaz, characters. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (122); *S. ornatus*, *ib.*, (123, Pls. XIV, fig. 2, XV, fig. 1); *S. aucklandiae*, *ib.*, (126, Pl. XV., fig. 3).

Scyphoniscus n. gen. (*Scyphacidae*), *waitatensis* n. sp. New Zealand. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (128, pl. XIV fig. 1).

Sphaeroma nn. spp. Whitelegge, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, pt. 4, 1902, (249-282).

———— *crenulatum* n. sp. Bermudas. Richardson, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (277-310).

Stenotrium stebbingi n. sp. Bermudas. Richardson, H. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (295).

Trichoniscus, characters. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (114); Key to New Zealand spp., *ib.*, (115); *T. thomsoni*, *ib.*, (118, Pl. XIII, fig. 1); nn. spp. N. Zealand, *ib.*, (115, 117, pl. XII, figs. 1, 2).

———— *roseus* in Dublin. Praeger, R. L. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323).

Tylos neuzelanicus n. sp. New Zealand. Chilton, C. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (120, pl. XIII, fig. 2).

THORACOSTRACA.

Ohlin. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic expeditions 1898, 1899 and 1900 under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. 11. Decapoda, Schizopoda. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 8, 1901, (92, with 3 pls).

Man, J. G. de. Die von Herrn Professor Kükenthal im indischen Archipel gesammelten Dekapoden und Stomatopoden. (=Ergebnisse einer zoolog. Forschungsreise, ausgeführt v. W. Kükenthal, Tl 2, Bd 3, H. 3.) Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465-929, mit 9 Taf.).

Rathbun, M. J. Japanese stalk-eyed crustaceans. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23-55). Separate. 24.5 cm.

DECAPODA.

GENERAL.

Benedict, J. E. The Anomuran collections made by the Fish Hawk Expedition to Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (129-148, with pl.).

Coutière, H. Note sur les *Palaeomonidae* africains provenant des explorations d'Ed. Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-521).

Doffein, F. Ostasiatische Dekapoden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (611-670, mit 6 Taf.).

Garcin, J. Crabes et homards. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (31-32, av. fig.).

Milne-Edwards, A. and Bouvier, E. L. Les Dromiacés et Oxytomes. (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79), and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey steamer "Blake" . . . No. 39). Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (1-127, with 25 pls.). Separate. 30.8 cm.

Ortmann, A. E. The geographical distribution of fresh-water Decapods and its bearing upon ancient geography. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (267-400).

Rathbun, M. J. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VIII. Brachyura and Macrura. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (275-292, with 1 pl.).

——— The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (1-127).

——— Crabs from the Maldiv Islands. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123-138, with 1 pl.).

Scott, T. Some notes on Scottish Crangonidae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (225-231).

Terasaki, T. . . . Brachyurous Decapoda of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (3-6, 40-46, 83-90, 149-153, 166-171, 213-221, 241-245, 248-249, 359-363, 397-403, 430-434, with figs.).

SPECIAL

Actaea nn. spp. Maldive Is. **Borradale, L. A.** Fauna . . . Maldiv and Laccadive Archip., **1**, pt. 3, 1902, (254, 256, 257, figs. 53-56).

Acties n. nom. for *Actaeopsis erythrus*. **Lanchester, W. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (574).

Alpheus acanthomerus var. *inermis* n. var. **Lanchester, W. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (564).

——— *aleylene* n. sp. Indischer Archipel. **de Man, J. G.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465-929).

Alpheus armatus n. sp. Porto Rico. **Rathbun, M. J.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (108).

Amphion, Beiträge zur Kenntnis der Gattung. **Koeppel, E.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (262-299, mit 2 Taf.).

Asacus, Lebensweise. **Eberts, Zs.** Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296).

——— *fluvialis*, Spermatogenese. **Prowasek, S.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (445-456, mit 1 Taf.).

Atergatis integerrimus, notes. **Lanchester, W. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (538).

Atya armata, notes. **Lanchester, W. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (559).

Automate nn. spp. **Outière, Bul.** Muséum, Paris, **1902**, (337-342).

——— *dolichognatha*. **Lanchester, W. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (564, pl. XXXIV, fig. 3).

——— *evermanni* n. sp. Porto Rico. **Rathbun, M. J.** Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (112).

Azius plectrorhynchus, Strahl. Victoria. **Fulton, S. W.** and **Grant, F. E.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (60-61, pl. V).

——— *spinulicauda* n. sp. N. America. **Rathbun, M. J.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (886).

Birgus latro, habits. **Horst, R.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1902], (143-146).

Caecopilumnus n. gen. (incert. sed. ? *Xanthidae*). *C. hirsutus* n. sp. Maldive Is. **Borradale, L. A.** Fauna . . . Maldiv and Laccadive Archip., **1**, pt. 3, 1902, (267, 269, fig. 59).

Calastacus quinqueeratus n. sp. N. America. **Rathbun, M. J.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (887).

Callianassa † nn. spp. N. Jersey, Cretaceous. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (112-114).

Callianassa goniophthalma n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (886).

———— *rotundicaudata* n. sp. **Stebbing**, T. B. R. Cape Town, Marin. Invest., **2**, 1902, (41, pl. 8).

———— *secura* n. sp. Kelantan. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, (555, pl. XXXIV, fig. 2).

Cambarus. Kansas. **Harris**, J. A. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (1-11, with map.).

———— nn. subsp. Tennessee. **Hay**, W. R. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (417-439).

———— from Pennsylvania. **Williamson**, E. B. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (8-13).

———— *bartoni*: *tenebrosus* n. subsp. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (223-236).

———— *carolinus*, type. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (38).

Carcinus maenas Linn., Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (55-57).

———— rate of growth. **Meek**, A. Report Northumberland Sea Fisheries Committee, Newcastle, **1902**, (58-64).

———— *granulatus*, psychology. **Yerkes**, R. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (241-244).

Caridina gracillima n. sp. Singora. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, (560, pl. XXXIV, fig. 1).

Carpilodes pallidus. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1**, pt. 3, 1902, (260).

Catapagurus doerleini n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (624).

Cercimunida n. gen. *C. princeps* n. sp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (249).

Chalaroachaeus n. gen., *C. curvipes* n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (657).

Chasmocarcinus cylindricus n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (9-10).

Chlorodopsis frontalis. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1**, Pt. 3, 1902, (261): *C. spinosus* n. sp. Maldive Is., ib., (262, fig. 57).

Chlorotorus spinicauda n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (856).

Clibanarius japonicus n. sp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation., Mus., Proc., **26**, 1902, (23-55).

Clythrocerus n. gen. (= *Cyclodorippe* (pars.)) **Milne-Edwards**, A. and **Bouvier**, E. L. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **27**, 1902, (90).

Coenobita longitarsis n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (746).

Collodes levis n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (56).

Coralliocaris atlantica n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, **1900**, pt. 2, 1902, (1-127).

Coryslea cassivelaunus, metamorphosis. **Gurney**, R. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **46**, 1902, (461-478. Pls. XXIX-XXXI).

Crangon nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (888).

———— *hakodatei* n. sp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23-55).

———— *vulgaris* an unseren Küsten. **Andresen**, P. J. C. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (116-119).

Cryptochirus coralliodytes, habits.
Borradaile, L. A. Fauna . . .
Maldive and Laccadive Archip, 1, Pt. 3,
1902, (271).

Cryptodromia wilsoni n. sp. Victoria.
Fulton, S. W. and Grant, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (61-62, pl. IX).

Cyclograpsus henshawi n. sp. Hawaii,
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
26, 1902, (75-77).

Dardanus haanii n. nom. (= *Pagurus asper* de Haan not Milne Edwards).
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
26, 1902, (23-55).

Discias n. gen. (*Discidae* n. fam.), *D. serrifer* n. sp. Galapagos Is. Rathbun,
M. J. Washington, D.C., Proc. Acad.
Sci., 4, 1902, (290).

Dissodactylus encopei n. sp. Porto Rico.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Comm., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (21-22).

Eryma †, sur quelques formes du
Jurassique lorrain. Méchin, A.
Nancy, 1902, (14, av. 2 pls.).

Eupagurus lepidochirus n. sp. Ostasien.
Doflein, F. München, Abh. Ak. Wiss.,
math.-phys. Cl., 24, 1902, (623).

Galacantha fazoni n. nom. *G. rostrata* Faxon.
Benedict, J. E. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
26, 1902, (304).

Galathea nn. spp. Indischer Archipel.
de Man, J. G. Frankfurt a. M.,
Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (714).

— nn. spp. Benedict, J. E.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., 26, 1902, (246).

Gennadas borealis n. sp. N. America.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
24, 1902, (887).

Goneplax maldivensis n. sp. Maldive Is.
Rathbun, M. J. Cambridge, Mass.,
Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.,
39, 1902, (124).

Halimus agassizii n. sp. Maldive Is.
Rathbun, M. J. Cambridge, Mass.,
Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.,
39, 1902, (133).

Harpilius consobrinus n. sp. Indischer Archipel.
de Man, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25,
1902, (836).

Heteropanope africana n. sp. Côte d' Ivoire.
de Man, J. G. Bul. Muséum, Paris, 1902, (254-260, av. fig.).

Hezapanopeus quinquedentatus n. sp. Porto Rico.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Comm., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (30-31).

Hippolysmata moorei n. sp. Porto Rico.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (115).

Homarus europaeus, Regeneration.
Fraibram, H. Zool. Anz., Leipzig, 25,
1902, (76-82).

— *vulgaris*, artificial hatching.
Cunningham, J. T. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., 69,
1901, (25-30).

Hoplopatria gabbi | nn. spp. New Jersey, Cretaceous.
Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,
53, 1901, (115-116, with pl.).

Hymenodora frontalis n. sp. N. America.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
24, 1902, (904).

Hymenosoma lacustris Chilton. Victoria.
Fulton, S. W. and Grant, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.,
(N. Ser.), 15, 1902, (59-61, pl. VIII).

Jasus parkeri n. sp. S. Africa. Stebbing,
T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 2,
1902, (39, pl. 7).

Jousseaumea trigona n. sp. Porto Rico.
Rathbun, M. J. Washington, D.C.,
Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900,
pt. 2, 1902, (111).

Lambrus (Rhinolambrus) bispinosus n. sp. Maldive Is. Rathbun, M. J.
Cambridge, Mass., Bull. Comp. Zool. Harvard Coll.,
39, 1902, (134).

— *lippus* n. sp. Malay Peninsula. Lanchoester, W. F. London,
Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (537, pl. XXXIII, fig. 1).

Lepidopa chilensis n. sp. Lens, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (749,
Taf. 23, fig. 5, 5a).

Leptodius nn. spp. **Lenz**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (762).

———— (*Xanthodius*) *cristatus*, **Minihoi**. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., I, Pt. 3, 1902, (252, fig. 51).

———— *snodyrussi* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (279).

Liomera spinipes n. sp. Maldive Is. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., I, Pt. 3, 1902, (253, fig. 52).

Lophactaea tomentosa n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (585).

Maldivia n. gen. (? *Xanthidae*) *M. symbiotica* n. sp. Maldive Is. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., I, Pt. 3, 1902, (269, 270, fig. 60).

Matuta banksii, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (552).

Melia, affinities. **Borradaile**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip. I, Pt. 3, 1902, (249); *M. tessellata*, carrying sea anemones, ib. (250, fig. 49).

Merhippolyte australis n. sp. Auckland Is. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report "Southern Cross," London, 1902, (233, pl. XXIX).

Mithrax plumosus n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (67).

Munida nn. spp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 26, 1902, (252-274).

———— *elegantissima* n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (726).

———— *evermanni* n. sp. Porto Rico. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (146).

———— *sagamiensis* n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (623).

Munida subrugosa. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (232).

Munidopsis nn. spp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 26, 1902, (243-334).

Nectocarcinus antarcticus. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report "Southern Cross," London, 1902, (229).

Nectocerangon nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (892).

Nephrops norvegicus, variation of ♂ gen. apertures. **Marshall**, F. H. A. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (2).

Neptunus (Amphitrite) gladiator, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1901, (544).

Ocypoda nobilii n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (478).

Oregonia bifurca n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (885).

Ortmannia n. nom. = *Atyoida* **Ortmann** not **Randall**. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (120).

Ozius hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 26, 1902, (75-77).

Pagurias n. nom. for *Pagurus*. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (141).

Paguristes nn. spp. Porto Rico. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 20, 1900, pt. 2, 1902, (143-146).

———— *kükenthali* n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 25, 1902, (733).

Paguroidea, regeneration instinct. **Morgan**, T. H. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 6, 1902, (278-282).

Pagurus. Marschall Inseln. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (138).

—— *marshi* n. sp. Porto Rico. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (139).

Palaemon nn. spp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (763–805).

—— *carcinus*. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (565); *P. equidens*, ib., (565); *P. nipponensis*, ib., (566); *P. pilimanus*, ib., (567); *P. sundaicus*, ib., (568); *P. lampropus*, (568); *P. paucidens* n. sp.; Singoria, ib., (568 pl. XXXIII, fig. 4).

—— *foai* n. sp. Afrique. **Contiere**, H. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (517).

—— *macrodactylus* n. sp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23–55).

Palaemonetes antrorum, eye. **Neher**, E. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (96–100).

—— *kadiakensis* n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (903).

Palicus contractus n. sp. Maldive Is. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123–138).

Palinurus frontalis, ein Fall von lateralem Hermaphroditismus. **Bürger**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (702–707).

Pandalopsis nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (901–902).

—— *mitsukurii* n. sp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23–55).

Pandalus nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (900–901).

—— *latirostris* n. sp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23–55).

Pandalus longicauda n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (117).

—— *pacificus* n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (619).

Paramithrax longipes n. sp. **Thomson**, G. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (362, pls. VII, VIII).

Parapaspheaea serrata n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (904).

Parapenaeus nn. spp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (23–55).

—— *kishinouyei* n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (275–292).

Paspheaea nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (885–905).

Penaeus semisulcatus. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (570); *P. velutinus*, ib. (570); *P. canaliculatus* var.? "sp.?" ib. (571, Pl. XXXIV, fig. 7); *P. affinis*, ib. (572); *P. mutatus* n. sp. Malay Peninsula, ib., (572, pl. XXXIV, fig. 6).

Periclimenes amylene n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465–929).

Petrolisthes quadratus n. sp. Porto Rico. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (129–148).

Pilumnoides pusillus n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (275–292).

Pilumnus nn. spp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (1–127).

—— *andersoni*, subsp. **Borradale**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **I**, Pt. 3, 1902, (245); *P. hirsutus*, subsp. ib. (245); *P. rotumnus*, ib., (247); *P. elegans*, subsp. ib., (247); nn. spp. ib., (246–248, figs. 46–48).

Pilumnus habererianus n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Cl., **21**, 1902, (611-670).

— *kükenthali* n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465-929).

— *woodworthi* n. sp. Maldive Is. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (123-138).

Pinnixa minuta n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (1-127).

Pinnotheres ostrearius n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (20).

— *socius* n. sp. Penang. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (551, pl. XXXIII, fig. 3).

Pisosoma nn. spp. Porto Rico. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Comm., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (135).

Platydromia n. gen., *P. thomsoni* n. sp. Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (57-60, pl. V).

Platymaia turbynei n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Mar. Invest., **2**, 1902, (2, pl. 5).

Platyozius n. subgen. (*Pseudozius*). **Borradalle**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **1**, Pt. 3, 1902, (243).

Platypodia gemmata n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (279).

Plesionika nn. spp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (618).

Podochela margaritaria n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (283).

Pontocaris habereri n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (617-620).

Pontonia californiensis n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (902).

Pontonia grayi n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (122).

Pontophilus nn. spp. Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (63-68, pl. X).

— *japonicus* n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (621).

Porcellana pygmaea n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (698).

Porcellanopagurus platei n. sp. **Leus**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, 1902, (740).

Portunus (Achelous) standfordi n. sp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (275-292).

Potamon nn. spp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (550-567).

— (*Parathelphusa*) nn. spp. **Rathbun**, M. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (184-187).

— *improvisum* n. sp. Malay Peninsula. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (546, pl. XXXII, fig. 2).

— *lanssi* n. sp. Ostasien. **Doflein**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (626).

Prionorhynchus edwardsi. **Hodgson**, T. V. Crustacea, Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (230).

Pseudozius nn. spp. Minihoi and Maldives. **Borradalle**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip., **1**, pt. 3, 1902, (241, 243, figs. 43-45).

Ptychogaster defensa n. sp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (299).

Quadrella coronata var. *granulosa* n. var. Key to varieties. **Borradalle**, L. A. Fauna . . . Maldive and Laccadive Archip., **1**, pt. 3, 1902, (266); *Q. bispinosa* n. sp. Maldive Is. *ib.*, (267, fig. 58).

Remipes alcimede n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (690).

Saron neglectus n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (854).

Sclerocrangon alata n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (891).

Senex ornatus var. *laevis* n. var. Singora. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (557).

Sesarma modesta n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (511).

Spirontocaris nn. spp. Japan. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **26**, 1902, (23-55).

— nn. spp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (893-900).

Teleophrys ornatus n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (65).

Tetraplax n. gen., type *Fretillea quadridentata* Rathbun. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com. **20**, 1900, pt. 2, 1902, (9).

Thalamita nn. spp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (644-651).

— *admata*, key to varr. **Borradalle**, L. A. Fauna . . . Maldive Laccadive Archip. I, pt 2, 1902, (202); *T. ezetastica*, key to varr., ib. (203); nn. spp. Maldives and Minihoi, ib., (204-207, figs. 35-38).

Thoe aspera n. sp. Porto Rico. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (63).

Thyrolambrus rathbuni n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (677).

Uca nn. spp. Galapagos Is. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (275-277, with 1 pl.).

Upogebia simsoni Thomson. Victoria. **Fulton**, S. W. and **Grant**, F. E. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (61-63, pl. V).

Urocaris infraspinis n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (903).

— *psammathe* n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (816).

Urotychus nn. spp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (292).

Xanthias alecocki n. sp. N. America. **Rathbun**, M. J. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (128).

Xantho frontalis n. sp. (loc. ?) **Borradalle**, L. A. Fauna, . . . Maldive Laccadive Archip. I, Pt. 3, 1902, (251, fig. 50).

— *scaber*, notes. **Lanchester**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (540).

Zanthopsis eretacea † n. sp. **Rathbun**, in Branner, J. C. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (43-44, pl. 5).

Zozymus kukenthali n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (593).

SCHIZOPODA.

(GENERAL.

Peach, B. N. [Relations of Palaeozoic "Schizopoda" to living *Anaspides*.] Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc., **14**, pt. 4, 1902, (369-373).

SPECIAL.

Amblyope sarsi n. sp. Arctic. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 8, 1901, (92).

Anaspides. **Calman**, W. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (65-66).

Euphausia nn. spp. Antarctic Seas. **Hodgson**, T. V. Crustacea Report . . . "Southern Cross," London, 1902, (236-238, pl. XXX).

Gnathomysis gerlachei n. sp., commensal des Pagures. **Bonnier**, J. et **Perez**, Ch. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (117-119).

Mesomysis ullakyi in der Wolga bei Saratow. **Zytkoff**, W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (275-276).

————— in der Wolga bei Saratow. **Skorikow**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530).

Michtheimysis (Mysidae) n. gen. for *M. mixta*. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **10**, 1902, (477).

Pseudomma theeli n. sp. Arctic. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV. No. 8, 1901, (92).

Uronectes†=*Gamponychus*. **Calman**, W. J. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (65-66).

STOMATOPODA.

GENERAL.

Bigelow, R. P. The Stomatopoda of Porto Rico. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (149-160).

SPECIAL.

Chloridella chlorida, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (554).

Gonodactylus drepanophorus n. sp. Indischer Archipel. **de Man**, J. G. Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1902, (465-929).

Lysiosquilla, nn. spp. Porto Rico. **Bigelow**, R. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **20**, 1900, pt. 2, 1902, (149-160).

————— *spinosa*, notes. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (554).

Squilla desmaresti in North Sea. **Bell**, F. J. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1902, (371-372); Nature, London, **65**, 1902, (366).

CUMACEA.

GENERAL.

Zimmer, C. Die von Professor Dr. Thilenius gesammelten Cumaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (444-456).

————— Cumaceen (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 3.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (18).

SPECIAL.

Cyclaspis nn. spp. **Zimmer**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (444-456).

Diastylis hammoniae n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

————— *rathkii* var. *sarsi* n. nom. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (478).

Eudorella splendida n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Leptostylis nn. spp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

————— *thileniui* n. sp. **Zimmer**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **17**, 1902, (444-456).

Leucon septemdentatus n. sp. **Zimmer**, C. Cumaceen. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACTAEA [Decapoda].

————— *lata*. Borradaile, L. A. 6543.

————— *perspinosa*. Borradaile, L. A. 6543.

————— *spinosissima*. Borradaile, L. A. 6543.

————— *variolosa*. Borradaile, L. A. 6543.

ACTAEGIA [Isopoda].

————— *opihensis*. Chilton, C. 6994.

- Actites** n. nom. [Decapoda]. Lanchester, W. F. 9423.
- Astidiopsis** n. gen. [Copepoda]. Sars, G. B. 11341.
- *rostrata*. Sars, G. B. 11341.
- ALOTRONA** [Isopoda].
- *hirsuta*. Moore, H. F. 10200.
- ALPHEUS** [Decapoda].
- *alcyone*. de Man, J. G. 9889.
- *acanthomerus* var. *inermis* n. var. Lanchester, W. F. 9423.
- *armatus*. Rathbun, M. J. 10966.
- AMBLYOPS** [Schizopoda].
- *sarsi*. Ohlin, A. 10503.
- AMEIRA** [Copepoda].
- *amphibia*. Brady, G. S. 6656.
- *propingua*. Scott, T. 11636.
- *tenuicornis*. Scott, T. 11636.
- Amphicypris** n. gen. [Ostracoda]. Sars, G. O. 11310.
- *nobilis*. Sars, G. O. 11310.
- Antarcturus** n. gen. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13041.
- *oryz.* Zur Strassen, O. 13041.
- Antares** n. gen. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13041.
- *chuni*. Zur Strassen, O. 13041.
- ANTHELURA** [Isopoda].
- *affinis*. Richardson, H. 11095.
- APSEUDES** [Isopoda].
- *espinosus*. Moore, H. F. 10200.
- *propinguis*. Richardson, H. 11095.
- *triangulata*. Richardson, H. 11095.
- ARCTURUS** [Isopoda].
- *adareanus*. Hodgson, T. V. 8637.
- *franklini*. Hodgson, T. V. 8637.
- *polaris*. Hodgson, T. V. 8637.
- ARGILLOECIA** [Ostracoda].
- *affinis*. Chapman, F. 6970.
- ARGULUS** [Copepoda].
- *americanus*. Wilson, C. B. 12840.
- *maculosus*. Wilson, C. B. 12840.
- *niger*. Wilson, C. B. 12840.
- *versicolor*. Wilson, C. B. 12840.
- ARMADILLIDIUM** [Isopoda].
- *arcadicum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *baldense*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *florentinum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *fossuligerum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *janinense*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *lobicurvum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *mariense*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *messenicum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *opacum*: *dollfusi* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12508.
- *pseudovulgare*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *quadrifrons*. Stoller, J. H. 12090.
- *stagnoenae*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *teasalorum*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *tripolitense*. Verhoeff, K. W. 12508.
- *veluchiense*. Verhoeff, K. W. 12508.

ARMADILLO [Isopoda].

- *hamiltoni*. Chilton, C. 6994.
 ——— *macmahoni*. Chilton, C. 6994.

ASTEROPE [Ostracoda].

- *lichenoides*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *oculata*. Brady, G. S. 6653.

ATYLOIDES [Amphipoda].

- *fontana*. Sayce, O. A. 11366.

AUGAPTILUS [Copepoda].

- *zelesios*. Wolfenden, R. N. 12870.

AUTOMATE [Decapoda].

- *evermanni*. Rathbun, M. J. 10966.
 ——— *gardineri*. Coutière. 7205.
 ——— *rugosa*. Coutière. 7205.
 ——— *talismani*. Coutière. 7205.

AXIUS [Decapoda].

- *spinulicauda*. Rathbun, M. J. 10962.

BAIRDIA [Ostracoda].

- *beadnelli*. Chapman, F. 6969.
 ——— *longisetosa*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *minuta*. Chapman, F. 6969.

Boeckellina n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.

- *michaelseni*. Mrázek, A. 10263.

Boeckellopsis n. gen. [Copepoda]. Mrázek, A. 10263.

BOLLIA [Ostracoda].

- *cornucopiae*. Ruedemann, R. 11271.

BOMOLOCHUS [Copepoda].

- *onosii*. Scott, T. 11635.
 ——— *zeugopteri*. Scott, T. 11635.

BOSMINA [Phyllopoda].

- *coregoni* var. *chilensis* n. var. Daday, E. 7258.

BRANCHINECTA [Phyllopoda].

- *granulosa*. Daday, E. 7257.

Branchuropus n. gen. [Isopoda]. Moore, H. F. 10200.

- *littoralis*. Moore, H. F. 10200.

BYTHOCYPRIS [Ostracoda].

- *parilis* †. Ulrich, E. O. 12457.
 ——— *subaequata* †. Ulrich, E. O. 12457.

BYTHOCYTHERE [Ostracoda].

- *armata*. Chapman, F. 6970.
 ——— *laevigata*. Egger, J. G. 7588.

Caecoplumnus n. gen. [Decapoda]. Borradaile, L. A. 6543.

- *hirsutus*. Borradaile, L. A. 6543.

CALANOPIA [Copepoda].

- *minor*. Scott, A. 11629.

CALASTACUS [Decapoda].

- *quingueseriatus*. Rathbun, M. J. 10962.

CALIGUS [Copepoda].

- *brevicaudatus*. Scott, A. 11628.
 ——— *labracis*. Scott, T. 11635.

CALLIAKASSA [Decapoda].

- *conradi* †. Pilsbry, H. A. 10760.
 ——— *goniophthalma*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *mortoni* †. Pilsbry, H. A. 10760.
 ——— *rotundicaudata*. Stebbing, T. R. R. 12021.
 ——— *secura*. Lanchester, W. F. 9423.

CAMBARUS [Decapoda]. *

- *bartoni*: *cavatus* n. subsp. Hay, W. P. 8449.
 ——— *tenebrosus* n. subsp. Hay, W. P. 8448.
 ——— *latimanus*: *striatus* n. subsp. Hay, W. P. 8449.

- CANDACTIA** [Copepoda].
 ——— *bradyi*. Scott, A. 11629.
- CANDONOPSIS** [Ostracoda].
 ——— *brasilensis*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *complanata*. Brady, G. S. 6653.
- CANTHOCAMPTUS** [Copepoda].
 ——— *crenulatus*. Mrázek, A. 10263.
 ——— *lanatus*. Mrázek, A. 10263.
 ——— *longisetus*. Daday, E. 7257.
- CARIDINA** [Decapoda].
 ——— *gracillima*. Lanchester, W. F. 9423.
- Carpas** n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.
 ——— *bermudensis*. Richardson, H. 11095.
- CATAPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *doederleini*. Doflein, F. 7433.
- CENTROPAGES** [Copepoda].
 ——— *bradyi*. Wheeler, W. M. 12770.
- CERATIOCARIS** [Leptostraca].
 ——— *pracedens* †. Clarke, J. M. 7052.
- CERCEIS** [Isopoda].
 ——— *nasuta*. Whitelegge, T. 12788.
- CERCOPAGIS** [Phyllopoda].
 ——— *gracillima*. Sars, G. O. 11342.
- CERIODAPHNIA** [Phyllopoda].
 ——— *silvestrii*. Daday, E. 7257.
- Cervimunida** n. gen. [Decapoda]. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *princeps*. Benedict, J. E. 6319.
- Chalaroachaeus** n. gen. [Decapoda]. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *curvipes*. Man, J. G. de. 9889.
- CHASMOCARINUS** [Decapoda].
 ——— *cylindricus*. Rathbun, M. J. 10966.
- CHILTONIA** [Amphipoda].
 ——— *subtenuis*. Sayce, O. A. 11366.
- CHIRIDIUS** [Copepoda].
 ——— *obtusifrons*. Sars, G. O. 11341.
- Chitonopsis** n. gen. [Isopoda]. Whitelegge, T. 12788.
 ——— *spatulifrons*. Whitelegge, T. 12788.
- CHLOROPSIS** [Decapoda].
 ——— *spinosus*. Borradaile, L. A. 6543.
- CHLOROTORUS** [Decapoda].
 ——— *spinicauda*. Man, J. G. de. 9889.
- CILICOEIA** [Isopoda].
 ——— *granulata*. Whitelegge, T. 12788.
 ——— *ornata*. Whitelegge, T. 12788.
 ——— *stylifera*. Whitelegge, T. 12788.
- CIROLANA** [Isopoda].
 ——— *fluvialis*. Stebbing, T. R. R. 12021.
 ——— *venusticauda*. Stebbing, T. R. R. 12021.
- CLAVELLA** [Copepoda].
 ——— *cluthae*. Scott, T. 11635.
- CLIBANARIUS** [Decapoda].
 ——— *japonicus*. Rathbun, M. J. 10963.
- Clythrocerus** n. gen. [Decapoda]. Edwards, A. Milne- and Bouvier, E. L. 7579.
- Codonocera** n. gen. [Ostracoda]. Brady, G. S. 6653.
 ——— *cruenta*. Brady, G. S. 6653.
- COENOBITA** [Decapoda].
 ——— *longitarsis*. Man, J. G. de. 9889.

- Colanthura** n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.
 ——— *tenuis*. Richardson, H. 11095.
- COLLODES** [Decapoda].
 ——— *levia*. Rathbun, M. J. 10966.
- Colopisthus** n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 11095.
 ——— *parvus*. Richardson, H. 11095.
- CONCHOECISSA** [Ostracoda].
 ——— *cucullata*. Brady, G. S. 6653.
- CORALLIGARIS** [Decapoda].
 ——— *atlantica*. Rathbun, M. J. 10966.
- COROPHIUM** [Amphipoda].
 ——— *maeoticum*. Sovinskij, V. K. 11962.
- CORYNURA** [Copepoda].
 ——— *bumpusii*. Wheeler, W. M. 12770.
- CRANGON** [Decapoda].
 ——— *abyssorum*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *acclivis*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *alaskensis*: *elongata* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *dalli*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *franciscorum*; *angustimana* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *hakodatei*. Rathbun, M. J. 10963.
 ——— *holmesi*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *resima*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *spinirostris*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *spinosissima*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *variabilis*. Rathbun, M. J. 10962.
- CRYPTODROMIA** [Decapoda].
 ——— *wilsoni*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
- Otenacanthus** n. gen. [Amphipoda]. Gariajev, V. P. 7993.
 ——— *roseus*. Gariajev, V. P. 7993.
 ——— *ruber*. Gariajev, V. P. 7993.
- CTENOBOLBINA** [Cirripedia].
 ——— *cilata* var. *cornuta* † n. var. Ruedemann, R. 11269.
 ——— *subrotunda* †. Ruedemann, R. 11269.
- CYCLASPIS** [Cumacea].
 ——— *argus*. Zimmer, C. 12997.
 ——— *bistriata*. Zimmer, C. 12997.
- CYCLASTEROPE** [Ostracoda].
 ——— *fascigera*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *similis*. Brady, G. S. 6653.
- CYCOGRAPSUS** [Decapoda].
 ——— *henshawi*. Rathbun, M. J. 10964.
- CYCLOPS** [Copepoda].
 ——— *abyssicola*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *eboracensis*. Brady, G. S. 6656.
 ——— *kolensis*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *languidoides*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *macruroides*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *michaelsenii*. Mrázek, A. 10263.
 ——— *miniatus*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *rubellus*. Lilljeborg, W. 9619.
 ——— *spiniifer*. Daday, E. 7257.
 ——— *varius*. Lilljeborg, W. 9619.

CYMODOCE [Isopoda].

- *inornata*. Whitelegge, T. 12788.
 ——— *unsinata*. Stebbing, T. R. R. 12021.

CYMODOCEA [Isopoda].

- *antarctica*. Hodgson, T. V. 8637.
 ——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.

CYPRIA [Ostracoda].

- *pellucida*. Sars, G. O. 11310.

CYPRIDINA [Ostracoda].

- *foveolata*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *granulosa*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *insolita*. Brady, G. S. 6653.

Cypridinodes n. gen. [Ostracoda]. Brady, G. S. 6653.

- *favus*. Brady, G. S. 6653.

CYPRIDOPSELLA [Ostracoda].

- *hispida*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *nana*. Sars, G. O. 11310.

CYPRIDOPSIS [Ostracoda].

- *flavescens*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *marmorata*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *obscura*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *pinguis*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *virescens*. Brady, G. S. 6653.

CYPRINOTUS [Ostracoda].

- *fragilis*. Brady, G. S. 6654.

CYPRIIS [Ostracoda].

- *arcuata*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *flexilis*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *iheringi*. Sars, G. O. 11310.

CYPRIIS [Ostracoda].

- *inornata*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *labiata*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *laetevirens*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *psittacea*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *spectabilis*. Sars, G. O. 11310.

CYTHERE [Ostracoda].

- *farafrensis*. Chapman, F. 6969.
 ——— *lineopunctata*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *marylandica* †. Ulrich, E. O. 12457.
 ——— *pectunculata*. Chapman, F. 6970.
 ——— *phyllodes*. Chapman, F. 6970.
 ——— *siola*. Brady, G. S. 6653.
 ——— *signata*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *spinea*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *sulcifera*. Egger, J. G. 7588.

CYTHERELLA [Ostracoda].

- *marlboroensis* †. Ulrich, E. O. 12457.
 ——— *submarginata* †. Ulrich, E. O. 12457.
 ——— *vesiculosa*. Chapman, F. 6968.

CYTHERIDEA [Ostracoda].

- *perarcuata* †. Ulrich, E. O. 12457.

CYTHERIDEIS [Ostracoda].

- *andrewsi*. Chapman, F. 6968.
 ——— *bassleri* †. Ulrich, E. O. 12457.

DACTYLOPUS [Copepoda].

- *platycheles*. Brady, G. S. 6656.
 ——— *robinsonii*. Scott, A. 11629.

DAPHNIA [Phyllopoda].

- *sarsii*. Daday, E. 7257.
 ——— *silvestrii*. Daday, E. 7257.

- DARDANUS** [Decapoda].
 ——— *haanii* n. nom. Rathbun, M. J. 10963.
- DARWINULA** [Ostracoda].
 ——— *setosa*. Daday, E. 7257.
- DEGUERNEA** n. nom. [Copepoda]. Thomson, G. M. 12321 a.
- DELAVALIA** [Copepoda].
 ——— *inopinata*. Scott, A. 11629.
 ——— *minuta*. Scott, A. 11629.
- DIATRIS** n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.
- DIAPHANOSOMA** [Phyllopoda].
 ——— *chilense*. Daday, E. 7258.
- DIAPTOMUS** [Copepoda].
 ——— *conifer*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *coronatus*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *fureatus*. Sars, G. O. 11310.
 ——— *michaelsenii*. Mrázek, A. 10263.
- DIASTYLIS** [Cumacea].
 ——— *hammoniae*. Zimmer, C. 12998.
 ——— *rathkii* var. *sarsi* n. nom. Norman, A. M. 10441.
- DISCIAS** n. gen. [Decapoda]. Rathbun, M. J. 10965.
 ——— *serifer*. Rathbun, M. J. 10965.
- DISSODACTYLUS** [Decapoda].
 ——— *encopei*. Rathbun, M. J. 10966.
- DYBOVSKIA** n. gen. [Amphipoda]. Garajev, V. P. 7993.
 ——— *dryshenkii*. Garajev, V. P. 7993.
 ——— *meyeri*. Garajev, V. P. 7993.
 ——— *viridis*. Garajev, V. P. 7993.
- DYNAMENE** [Isopoda].
 ——— *perforata*. Moore, H. F. 10200.
- ECHINOCARIS** [Leptostraca].
 ——— *clarkii* †. Beecher, C. E. 6298.
 ——— *randalli* †. Beecher, C. E. 6298.
 ——— *stoliensis* †. Partridge, E. M. 10601.
- ECHINOCHERES** n. gen. [Copepoda]. Hansen, H. J. 8368.
 ——— *globosus*. Hansen, H. J. 8368.
- ECHINOZONE** [Isopoda].
 ——— *spinosa*. Hodgson, T. V. 8637.
- EMMELEZOE** [Leptostraca].
 ——— *decora* †. Clarke, J. M. 7052.
- ESTHERIA** [Phyllopoda].
 ——— *ortoni* †. Clarke, J. M. 7052.
- EUGHIRELLA** [Copepoda].
 ——— *carinata*. Wolfenden, R. N. 12870.
- EUOPYRIS** [Ostracoda].
 ——— *sarsi*. Daday, E. 7257.
- EUOTHERE** [Ostracoda].
 ——— *lieneklausii*. Egger, J. G. 7588.
- EUDACTYLINA** [Copepoda].
 ——— *similis*. Scott, T. 11635.
- EUDORELLA** [Cumacea].
 ——— *splendida*. Zimmer, C. 12998.
- EULIMNADIA** [Phyllopoda].
 ——— *brasiliensis*. Sars, G. O. 11339.
- EUPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *lepidochirus*. Doflein, F. 7433.
- EUPHAUSIA** [Schizopoda].
 ——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.
 ——— *glacialis*. Hodgson, T. V. 8637.

EURYCHILINA [Ostracoda].

- *bulbifera* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *dianthus* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *obliqua* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— (?) *solida* †. Ruedemann, R. 11271.

EVADNE [Phyllopoda].

- *camptonyx*: *angusta* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *attenuata* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *hamulus* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *macronyx* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *orthonyx* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *podonoides* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *similis* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *hircus*. Sars, G. O. 11342.
 ——— *maximovitschi*. Sars, G. O. 11342.
 ——— *trigona*: *intermedia* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *pusilla* n. subsp. Sars, G. O. 11342.
 ——— *trigonoides* n. subsp. Sars, G. O. 11342.

EIOSPHAEROMA [Isopoda].

- *amplifrons*. Stebbing, T. R. R. 12021.
 ——— *setulosum*. Stebbing, T. R. R. 12021.
 ——— *validum*. Stebbing, T. R. R. 12021.

FULTONIA n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.

- *hirsuta*. Scott, T. 11636.

GALDIUS [Copepoda].

- *boreale*. Wolfenden, R. N. 12870.

GALACANTHA [Decapoda].

- *fazoni* n. nom. Benedict, J. E. 6319.

GALATHEA [Decapoda].

- *californiensis*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *consobrina*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *formosa*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *integra*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *paucilineata*. Benedict, J. E. 6319.

GAMMARUS [Amphipoda].

- *alvianus*. Sovinskij, V. K. 11962.
 ——— *haasi*. Sayce, O. A. 11366.
 ——— *propinquus*. Hay, W. P. 8448.
 ——— *purpurascens*. Hay, W. P. 8449.
 ——— *sarsii*. Sovinskij, V. K. 11962.
 ——— *tetracanthus*. Garbini, A. 7984.

GENNADAS [Decapoda].

- *borealis*. Rathbun, M. J. 10962.

GLYPTIDOTEA n. gen. [Isopoda]. Stebbing, T. R. R. 12021.

- *lichtensteinii*. Stebbing, T. R. R. 12021.

GNATHIA [Isopoda].

- *polaris*. Hodgson, T. V. 8637.

GNATHOMYSIS [Schizopoda].

- *gerlachei*. Bonnier, J. et Pérez, C. 6516.

GONEPLAX [Decapoda].

- *maldivensis*. Rathbun, M. J. 10968.

GONODACTYLUS [Stomatopoda].

- *drepanophorus*. Man, J. G. de. 9889.

- HALLACRIS** [Isopoda].
 ——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.
- HALINUS** [Decapoda].
 ——— *agassizii*. Rathbun, M. J. 10968.
- HAPLOPHTHALMUS** [Isopoda].
 ——— *helmsii*. Chilton, C. 6994.
- HARPILIUS** [Decapoda].
 ——— *consobrinus*. Man, J. G. de. 9889.
- HATSCHKEA** n. nom. [Copepoda]. Poche, F. 10805.
- HERPETOCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *obliqua*. Daday, E. 7257.
- HETEROCHAETA** [Copepoda].
 ——— *setosio*. Wolfenden, R. N. 12870.
- HETEROPANOPE** [Decapoda].
 ——— *africana*. Man, J. G. de. 9888.
- HEXAPANOPEUS** [Decapoda].
 ——— *quinquedentatus*. Rathbun, M. J. 10966.
- HIPPOLYSMATA** [Decapoda].
 ——— *moorei*. Rathbun, M. J. 10966.
- HOPLONTYX** [Amphipoda].
 ——— *exiguus*. Chevreux, E. 6989.
- HOPLOPARIA** [Decapoda].
 ——— *gabbi* †. Pilsbry, H. A. 10760.
- HYMENODORA** [Decapoda].
 ——— *frontalis*. Rathbun, M. J. 10962.
- HYPSIMETOPUS** n. gen. [Isopoda]. Sayce, O. A. 11365.
 ——— *intrusor*. Sayce, O. A. 11365.
- JAEROPSIS** [Isopoda].
 ——— *rathbunae*. Richardson, H. 11095.
- JANIRA** [Isopoda].
 ——— *minuta*. Richardson, H. 11095.
- JASUS** [Decapoda].
 ——— *parkeri*. Stebbing, T. R. R. 12021.
- JOUSSEAUMEA** [Decapoda].
 ——— *trigona*. Rathbun, M. J. 10966.
- KRITHE** [Ostracoda].
 ——— *alveus*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *praelonga*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *radiolata*. Egger, J. G. 7588.
- LABIDOCERA** [Copepoda].
 ——— *aestiva*. Wheeler, W. M. 12770.
- LAMBEUS** [Decapoda].
 ——— *bispinosus*. Rathbun, M. J. 10968.
 ——— *lippus*. Lanchester, W. E. 9423.
- LAOPHONTE** [Copepoda].
 ——— *herdmani*. Scott, A. 11629.
 ——— *inornata*. Scott, A. 11629.
 ——— *subaeala*. Brady, G. S. 6656.
- LEPAS** [Cirripedia].
 ——— *pritchardi* †. Hall, T. S. 8436.
- LEPERDITIA** [Ostracoda].
 ——— *resplendens* †. Ruedemann, R. 11271.
- LEPIDOPA** [Decapoda].
 ——— *chilensis*. Lenz, H. 9555.
- LEPTOCHELIA** [Isopoda].
 ——— *incerta*. Moore, H. F. 10200.
- LEPTONIUS** [Decapoda].
 ——— *snodgrassi*. Rathbun, M. J. 10965.

- LEPTODIUS** [Decapoda].
 ——— *spinoso-granulatus*. Lenz, H. 9555.
 ——— *tridentatus*. Lenz, H. 9555.
- Leptopontia** n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
 ——— *curvicauda*. Scott, T. 11636.
- LEPTOSTYLIS** [Cumacea].
 ——— *annulata*. Zimmer, C. 12998.
 ——— *ovalis*. Zimmer, C. 12998.
 ——— *robusta*. Zimmer, C. 12998.
 ——— *thileniui*. Zimmer, C. 12997.
- LEUCON** [Cumacea].
 ——— *septemdentatus*. Zimmer, C. 12998.
- LICHOMOLGUS** [Copepoda].
 ——— *minor*. Scott, T. 11629.
- LIGIA** [Isopoda].
 ——— *gracilis*. Moore, H. F. 10200.
- LIGIDIUM** [Isopoda].
 ——— *longicaudatum*. Stoller, J. H. 12090.
- LIMNETIS** [Phyllopoda].
 ——— *rotundirostris*. Daday, E. 7257.
- LIOMERA** [Decapoda].
 ——— *spinipes*. Borradaile, L. A. 6543.
- LOPHAGTAEA** [Decapoda].
 ——— *tomentosa*. Man, J. G. de. 9889.
- LOXOOONCHA** [Ostracoda].
 ——— *serrulata*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *tumida*. Chapman, F. 6970.
- LYSIOSQUILLA** [Stomatopoda].
 ——— *maiaguesensis*. Bigelow, R. P. 6419.
 ——— *plumata*. Bigelow, R. P. 6419.
- MACRONOTELLA** [Ostracoda].
 ——— *fragaria* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *ulrichi* †. Ruedemann, R. 11271.
- MACROTHRIX** [Phyllopoda].
 ——— *inflata*. Daday, E. 7257.
 ——— *magna*. Daday, E. 7257.
 ——— *odontocephala*. Daday, E. 7257.
- MALDIVIA** n. gen. [Decapoda]. Borradaile, L. A. 6543.
 ——— *symbiotica*. Borradaile, L. A. 6543.
- MANCASSELLUS** [Isopoda].
 ——— *danielsi*. Richardson, H. 11093.
- MERHIPPOLYTE** [Decapoda].
 ——— *australis*. Hodgson, T. V. 8637.
- Michthelmysis** n. gen. [Schizopoda]. Norman, A. M. 10441.
- MICROCALANUS** [Copepoda].
 ——— *pusillus*. Sars, G. B. 11341.
- MITHRAX** [Decapoda].
 ——— *plumosus*. Rathbun, M. J. 10966.
- MUNIDA** [Decapoda].
 ——— *angulata*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *curvatura*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *curvipes*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *debilis*. Benedict, J. E. 6319.
 ——— *decora*. Benedict, J. E. 6319.

MUNIDA [Decapoda].

- *elegantissima*. Man, J. G. de. 9889.
- *evermanni*. Benedict, J. E. 6320.
- *flinti*. Benedict, J. E. 6319.
- *hispidula*. Benedict, J. E. 6319.
- *honshuensis*. Benedict, J. E. 6319.
- *media*. Benedict, J. E. 6319.
- *mexicana*. Benedict, J. E. 6319.
- *nuda*. Benedict, J. E. 6319.
- *perlata*. Benedict, J. E. 6319.
- *pusilla*. Benedict, J. E. 6319.
- *quadrispina*. Benedict, J. E. 6319.
- *sagamiensis*. Doflein, F. 7433.
- *sculpta*. Benedict, J. E. 6319.
- *simplex*. Benedict, J. E. 6319.
- *tenella*. Benedict, J. E. 6319.

MUNIDOPSIS [Decapoda].

- *acuminata*. Benedict, J. E. 6319.
- *bahamensis*. Benedict, J. E. 6319.
- *beringana*. Benedict, J. E. 6319.
- *cylindropus*. Benedict, J. E. 6319.
- *espinis*. Benedict, J. E. 6319.
- *expansa*. Benedict, J. E. 6319.
- *gilli*. Benedict, J. E. 6319.
- *hastifer*. Benedict, J. E. 6319.
- *mina*. Benedict, J. E. 6319.
- *modesta*. Benedict, J. E. 6319.

MUNIDOPSIS [Decapoda].

- *opalescens*. Benedict, J. E. 6319.
- *tenuirostris*. Benedict, J. E. 6319.
- *townsendi*. Benedict, J. E. 6319.
- *verrilli*. Benedict, J. E. 6319.

Mytilicola n. gen. [Copepoda]. Steuer, A. 12066.

- *intestinalis*. Steuer, A. 12066.

Nalicorn n. gen. [Isopoda]. Moore, H. F. 10200.

- *rapax*. Moore, H. F. 10200.

NECTOCRANGON [Decapoda].

- *californiensis*. Rathbun, M. J. 10962.
- *dentata*. Rathbun, M. J. 10962.
- *levior*. Rathbun, M. J. 10962.
- *ovifer*. Rathbun, M. J. 10962.

Neocypris n. gen. [Isopoda]. Sars, G. O. 11310.

- *elliptica*. Sars, G. O. 11310.
- *gladiator*. Sars, G. O. 11310.
- *mutica*. Sars, G. O. 11310.
- *obtusata*. Sars, G. O. 11310.
- *variegata*. Sars, G. O. 11310.

NEONIPHARGUS [Amphipoda].

- *fultoni*. Sayce, O. A. 11366.

NEREICOLA [Copepoda].

- *concinna*. Scott, T. 11636.

NOTASELLUS [Isopoda].

- *australis*. Hodgson, T. V. 8637.

OCYPODA [Decapoda].

- *nobilis*. Man, J. G. de. 9889.

- ONISCUS** [Isopoda].
 ——— *kempurensis*. Chilton, C. 6994.
- ORCHESTIA** [Amphipoda].
 ——— *excavata*. Chevreux, E. 6990.
- OREGONIA** [Decapoda].
 ——— *bifurca*. Rathbun, M. J. 10962.
- Orthagoriscicoola** n. nom. [Copepoda].
 Poche, F. 10805.
- Ortmannia** n. nom. [Decapoda].
 Rathbun, M. J. 10966.
- OZIUS** [Decapoda].
 ——— *hawaiiensis*. Rathbun, M. J. 10964.
- Pagurias** n. nom. [Decapoda].
 Benedict, J. E. 6320.
- PAGURISTES** [Decapoda].
 ——— *grayi*. Benedict, J. E. 6320.
 ——— *küenthali*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *moorei*. Benedict, J. E. 6320.
 ——— *puncticeps*. Benedict, J. E. 6320.
 ——— *rectifrons*. Benedict, J. E. 6320.
 ——— *tenuirostris*. Benedict, J. E. 6320.
- PAGURUS** [Decapoda].
 ——— *marshi*. Benedict, J. E. 6320.
- PALAEEMON** [Decapoda].
 ——— *clymene*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *foai*. Coutière, H. 7206.
 ——— *macrodaetylus*. Rathbun, M. J. 10963.
 ——— *oenone*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *paucidens*. Lanchester, W. E. 9423.
 ——— *robustus*. Man, J. G. de. 9889.
- PALAEEMONETES** [Decapoda].
 ——— *kadiakensis*. Rathbun, M. J. 10962.
- PALICUS** [Decapoda].
 ——— *contractus*. Rathbun, M. J. 10968.
- PANDALOPSIS** [Decapoda].
 ——— *aleutica*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *dispar*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *longirostris*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *mitsukurii*. Rathbun, M. J. 10963.
- PANDALUS** [Decapoda].
 ——— *jordani*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *latirostris*. Rathbun, M. J. 10963.
 ——— *longicauda*. Rathbun, M. J. 10966.
 ——— *montagui*: *tridens* n. subsp. Rathbun, M. J. 10962.
- PANDALUS** [Decapoda].
 ——— *pacificus*. Doflein, F. 7433.
 ——— *stenolepis*. Rathbun, M. J. 10962.
- Paraboeckella** n. gen. [Copepoda].
 Mrázek, A. 10263.
- Parabroteas** n. gen. [Copepoda].
 Mrázek, A. 10263.
- *michaelseni*. Mrázek, A. 10263.
- PARACTYPRIDOPSIS** [Decapoda].
 ——— *albida*. Sars, G. O. 11310.
- PARAMITHRAX** [Decapoda].
 ——— *longipes*. Thomson, G. M. 12321.
- PARANTHURA** [Isopoda].
 ——— *infundibulata*. Richardson, H. 11095.
 ——— *verillii*. Richardson, H. 11095.

PARAPASIPHAEA [Decapoda].

- *serrata*. Rathbun, M. J.
10962.

PARAPENAEUS [Decapoda].

- *acclivis*. Rathbun, M. J.
10963.
- *akayebi*. Rathbun, M. J.
10963.
- *dalei*. Rathbun, M. J.
10963.
- *kishinouyei*. Rathbun, M. J.
10965.
- *mogrensis*. Rathbun, M. J.
10963.

PARAPSEUDES [Isopoda].

- *goodiei*. Richardson, H.
2969.

Parasphaeroma n. gen. [Isopoda]. Stebbing, T. R. R. 12021.

- *prominens*. Stebbing,
T. R. R. 12021.

Parastephos n. gen. [Copepoda]. Sars, G. O. 11341.

- *pallidus*. Sars, G. O.
11341.

Parateichidium n. gen. [Copepoda]. Brady, G. S. 6656.

- *inermis*. Brady, G. S. 6656.

PARATANAIS [Isopoda].

- *antarctica*. Hodgson, T. V.
8637.

PASIPHAEA [Decapoda].

- *affinis*. Rathbun, M. J.
10962.
- *corteziana*. Rathbun, M. J.
10962.
- *emarginata*. Rathbun, M. J.
10962.
- *pacifica*. Rathbun, M. J.
10962.

PENAEUS [Decapoda].

- *mutatus*. Lanchester, W. E.
9423.

PERICLIMENES [Decapoda].

- *amymone*. Man, J. G. de.
9889.

PETROLISTHES [Decapoda].

- *quadratus*. Benedict, J. E.
6320.

PHAENNA [Copepoda].

- *zelandica*. Scott, T. 11636.

PHILOMEDES [Ostracoda].

- *debilis*. Brady, G. S. 6653.

PHILOSCIA [Isopoda].

- *culebras*. Moore, H. F.
10200.

PILUMNOIDES [Decapoda].

- *pusillus*. Rathbun, M. J.
10965.

PILUMNUS [Decapoda].

- *alcocki*. Borradaile, L. A.
6543.

- *habererianus*. Doflein, F.
7433.

- *kukenthalii*. Man, J. G. de.
9889.

- *maldivensis*. Borradaile,
L. A. 6543.

- *marshi*. Rathbun, M. J.
10966.

- *nudimanus*. Rathbun, M. J.
10966.

- *rotundus*. Borradaile, L. A.
6543.

- *woodworthi*. Rathbun, M. J.
10968.

PINNIXA [Decapoda].

- *minuta*. Rathbun, M. J.
10966.

PINNOTHERES [Decapoda].

- *ostrearius*. Rathbun, M. J.
10966.

- *socius*. Lanchester, W. F.
9423.

PISOSOMA [Decapoda].

- *angustifrons*. Benedict, J.
E. 6320.

- *serrata*. Benedict, J. E.
6320.

Platydromia n. gen. [Decapoda]. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7954.

- *thomsoni*. Fulton, S. W. and
Grant, F. E. 7954.

- PLATTYMAIA** [Decapoda].
 ——— *turbynei*. Stebbing, T. R. R. 12021.
- PLATYONLUS** n. subgen. [Decapoda].
 Borna daile, L. A. 6543.
- PLATYPEDIA** [Decapoda].
 ——— *gemmata*. Rathbun, M. J. 10965.
- PLATYPSYLUS** n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 11636.
 ——— *minor*. Scott, T. 11636.
- PLEONEXES** [Amphipoda].
 ——— *ferox*. Chevreux, E. 6989.
- PLESIONIKA** [Decapoda].
 ——— *hypanodon*. Doflein, F. 7433.
 ——— *ortmanni*. Doflein, F. 7433.
- PLEURACANTHUS** n. gen. [Amphipoda].
 Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *niger*. Garšajev, V. P. 7993.
- PLEUROCRYPTA** [Isopoda].
 ——— *brevirostris*. Scott, T. 11631.
 ——— *cluthae*. Scott, T. 11631.
 ——— *patiencei*. Scott, T. 11631.
- PLEUROPRION** n. nom. [Isopoda]. Zur Strassen, O. 13042.
- PODOCHELA** [Decapoda].
 ——— *margaritaria*. Rathbun, M. J. 10965.
- POLLICIPES** [Cirripedia].
 ——— *siluricus* †. Ruedemann, R. 11269.
- POLYACANTHUS** n. gen. [Amphipoda].
 Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *albus*. Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *belkinski*. Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *flavus*. Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *korotnevi*. Garšajev, V. P. 7993.
 ——— *maximus*. Garšajev, V. P. 7993.
- POLYPHYMA** † n. gen. [Ostracoda].
 Groom, T. 8252.
 ——— *lapuorthi* †. Groom, T. 8252.
- PONTELLA** [Copepoda].
 ——— *meadii*. Wheeler, W. M. 12770.
- PONTOCARIS** [Decapoda].
 ——— *habereri*. Doflein, F. 7433.
- PONTOOYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *caudata*. Egger, J. G. 7588.
 ——— *ursulae* †. Egger, J. G. 7587.
- PONTOGAMMARUS** n. subgen. [Amphipoda].
 Sovinskij, V. K. 11962.
- PONTONIA** [Decapoda].
 ——— *californiensis*. Rathbun, M. J. 10962.
 ——— *grayi*. Rathbun, M. J. 10966.
- PONTOPHILUS** [Decapoda].
 ——— *flindersi*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
 ——— *japonicus*. Doflein, F. 7433.
 ——— *obliquus*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
 ——— *victoriensis*. Fulton, S. W. and Grant, F. E. 7955.
- POROCELLANA** [Decapoda].
 ——— *pygmaea*. Man, J. C. de. 9889.
- POROCELLANOPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *platei*. Lenz, H. 9555.
- POROCELLIO** [Isopoda].
 ——— *syrensis*. Verhoeff, K. W. 12508.
- PORTUNUS** [Decapoda].
 ——— *standfordi*. Rathbun, M. J. 10965.
- POTAMOOPYRIS** [Ostracoda].
 ——— *dentatomarginata*. Daday, E. 7257.
 ——— *granulosa*. Daday, E. 7257.
 ——— *silvestrii*. Daday, E. 7257.

- POTAMON** [Decapoda].
 ——— *baramense*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *beauvoisi*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *cassiope*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *dugasti*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *germeini*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *halmaherense*. Man, J. G. de. 9889.
 ——— *harmandi*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *improvisum*. Lanchester, W. E. 9423.
 ——— *lancei*. Doflein, F. 7433.
 ——— *maindroni*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *marchei*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *neiei*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *prolatus*. Rathbun, M. 10969.
 ——— *tetragonum*. Rathbun, M. 10969.
- PSEUDARMADILLO** [Isopoda].
 ——— *gillianus*. Richardson, H. 11094.
- Pseudoboeckella** n. gen. [Copepoda].
 Daday, E. 7257.
 ——— *gracilis*. Daday, E. 7257.
- Pseudoboeckella** n. gen. [Copepoda].
 Mrázek, A. 10263.
 ——— *poppei*. Mrázek, A. 10263.
- Pseudocaligus** n. gen. [Copepoda].
 Scott, A. 11628.
 ——— *brevipedes*. Scott, A. 11628.
- PSEUDOCYLOPIA** [Copepoda].
 ——— *giesbrechtii*. Wolfenden, R. N. 12870.
- PSEUDOCYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *spinosa*. Egger, J. G. 7588.
- Pseudomesochra** n. gen. [Copepoda].
 Scott, T. 11636.
 ——— *longifurcata*. Scott, T. 11636.
- PSEUDOMMA** [Schizopoda].
 ——— *theeli*. Ohlin, A. 10503.
- Pseudophaenna** n. gen. [Copepoda].
 Sars, G. O. 11341.
 ——— *typica*. Sars, G. O. 11341.
- Pseudopsyllus** n. gen. [Copepoda].
 Scott, T. 11636.
 ——— *elongatus*. Scott, T. 11636.
- PSEUDOTHALESTRIS** [Copepoda].
 ——— *monensis*. Brady, G. S. 6658.
- PSEUDOZIUS** [Decapoda].
 ——— *coralliophilus*. Borradaile, L. A. 6543.
 ——— *laevis*. Borradaile, L. A. 6543.
 ——— *triunguiculatus*. Borradaile, L. A. 6543.
- PTYCHOGASTER** [Decapoda].
 ——— *defensa*. Benedict, J. E. 6319.
- QUADRELLA** [Decapoda].
 ——— *bispinosa*. Borradaile, L. A. 6543.
 ——— *coronata* var. *granulosa* n. var. Borradaile, L. A. 6543.
- Rebelula** n. nom. [Copepoda]. Poche, F. 10805.
- REMIPES** [Decapoda].
 ——— *alcimede*. Man, J. G. de. 9889.
- SARON** [Decapoda].
 ——— *neglectus*. Man, J. G. de. 9889.
- SARRIELLA** [Ostracoda].
 ——— (?) *ornithoides*. Brady, G. S. 6653.
- SOLEROCRANGON** [Decapoda].
 ——— *alata*. Rathbun, M. J. 10962.

- Scolecithriocella** n. gen. [Copepoda].
Sars, G. O. 11341.
- SCOLEOITHRIX** [Copepoda].
—— *rümeri*. Mrázek, A. 10262.
- Scottula** n. gen. [Copepoda]. Sars,
G. B. 11341.
—— *inaequicornis* n. sp. Sars,
G. B. 11341.
- Scyphoniscus** n. gen. [Isopoda].
Chilton, C. 6994.
—— *waitatensis*. Chilton, C.
6994.
- SENEX** [Decapoda].
—— *ornatus* var. *laevis* n. var.
Lanchester, W. F. 9423.
- SEBARMIA** [Decapoda].
—— *modesta*. Man, J. G. de.
9889.
- SPHAEROMA** [Isopoda].
—— *australis*. Whitelegge, T.
12788.
—— *crenulatum*. Richardson, H.
11095.
—— *latifrons*. Whitelegge, T.
12788.
—— *plumosa*. Whitelegge, T.
12788.
- SPINOALANUS** [Copepoda].
—— *schaudinni*. Mrázek, A.
10262.
- SPIRONTOCARIS** [Decapoda].
—— *arcuata*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *biunguis*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *brachydaetyla*. Rathbun,
M. J. 10962.
—— *dalli*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *decora*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *fleza*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *grebnitzkii*. Rathbun, M. J.
10963.
—— *jordani*. Rathbun, M. J.
10963.
- SPIRONTOCARIS** [Decapoda].
—— *kincaidi*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *macrophthalma*. Rathbun,
M. J. 10962.
—— *maxillipes*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *morocani*. Rathbun, M. J.
10963.
—— *moseri*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *murdochi*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *sica*. Rathbun, M. J. 10962.
—— *snyderi*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *stoneyi*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *townsendi*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *tridens*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *truncata*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *unalaskensis*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *vicina*. Rathbun, M. J.
10962.
—— *washingtoniana*. Rathbun,
M. J. 10962.
- STENETRIUM** [Isopoda].
—— *stebbingi*. Richardson, H.
11095.
- STENHELLA** [Copepoda].
—— *confusa*. Scott, T. 11636.
—— *erythraea*. Scott, A. 11629.
—— *irrasa*. Scott, A. 11629.
- STEPHOS** [Copepoda].
—— *lamellatus*. Sars, G. O.
11341.
—— *scotti*. Sars, G. O. 11341.
- Sthenometopa** n. nom. [Amphipoda].
Norman, A. M. 10441.
- TELEOPHRYS** [Decapoda].
—— *ornatus*. Rathbun, M. J.
10966.
- Tetraplax** n. gen. [Decapoda]. Rath-
bun, M. J. 10966.

THALAMITA [Decapoda].

- *alcocki*. Man, J. G. de.
9889.
- *cooperi*. Borradaile, L. A.
6543.
- *gardineri*. Borradaile, L. A.
6543.
- *kükenthali*. Man, J. G. de.
9889.
- *pilumnoides*. Borradaile,
L. A. 6543.
- *tenuipes*. Borradaile, L. A.
6543.

Tharybis n. gen. [Copepoda]. Sars,
G. O. 11341.

- *macrophthalma*. Sars, G. O.
11341.

THOE [Decapoda].

- *aspera*. Rathbun, M. J.
10966.

Thylacoplethus n. gen. [Cirripedia].
Coutière. 7207, 7209.

- *haddoni*. Coutière, H. 7209.

THYROLAMBRUS [Decapoda].

- *rathbuni*. Man, J. G. de.
9889.

TRICHONISCUS [Isopoda].

- *otahensis*. Chilton, C. 6994.
- *phormianus*. Chilton, C.
6994.

TURBILEPAS [Cirripedia].

- ? *filosus* †. Ruedemann, R.
11269.

TYLOS [Isopoda].

- *neozelanicus*. Chilton, C.
6994.

UCA [Decapoda].

- *galapagensis*. Rathbun,
M. J. 10965.
- *helleri*. Rathbun, M. J.
10965.

UNDINOPSIS [Copepoda].

- *similis*. Sars, G. O.
11341.

UROCARIS [Decapoda].

- *infraspinis*. Rathbun, M. J.
10962.
- *psammathe*. Man, J. G. de.
9889.

UROPTYCHUS [Decapoda].

- *brevia*. Benedict, J. E.
6319.
- *capillatus*. Benedict, J. E.
6319.
- *granulatus*. Benedict, J. E.
6319.
- *jamaicensis*. Benedict, J. E.
6319.
- *minutus*. Benedict, J. E.
6319.
- *princeps*. Benedict, J. E.
6319.
- *scambus*. Benedict, J. E.
6319.
- *scandens*. Benedict, J. E.
6319.
- *spiniger*. Benedict, J. E.
6319.

XANTHIAS [Decapoda].

- *alcocki*. Rathbun, M. J.
10968.

XANTHO [Decapoda].

- *frontalis*. Borradaile, L. A.
6543.

XANTHOALANUS [Copepoda].

- *propinquus*. Sars, G. O.
11341.

XESTOLEBERIS [Ostracoda].

- *acuminalis*. Chapman, F.
6970.

ZANTHOPSIS [Decapoda].

- *cretacea* †. Rathbun. 6670.

ZOZYMUS [Decapoda].

- *kükenthali*. Man, J. G. de.
9889.

2803-2831.

TRILOBITA.

XIPHOSURA.

EURYPTERIDA.

PANTOPODA.

TARDIGRADA.

LINGUATULIDA.

TITLES.

Beecher, Charles E[merson]. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (165-174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (152-162, pls. IX-XI, with 8 figs. in text). [2807 2831].

——— Note on a new xiphosuran from the upper Devonian of Pennsylvania. [*Presticichia randalli*† n. sp.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (143-146). [2831].

Clarke, John M[ason]. The Oriakany fauna of Becraft Mountain, Columbia County, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, **1899**, **2**, 1901, (6-128, with 9 pls., 1 map). [0227 gg 0831 1031 1831 2031 2231 2831].

——— Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (83-124, with pl.). [2627 gg 2631 2827 gg 2831].

Geakell, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (164-208, 13 figs. in text). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431 5407].

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-Beds of Bornholm and their fauna.

(Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pls. and a map). [0227 da 2031 2231 2831].

Groom, Theodore T. On a new Trilobite from the Dictyonema shales of the Malvern Hills. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (70-73, 4 figs.). [2827 de 2831].

Jaekel, O[tto]. Bemerkungen über den Beinbau der Trilobiten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, briefl. Mitt., 1902, (53-55). [2807].

Lankester, E. Ray. Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (519-546, 78 figs.). [2803 3003 3031].

Maurer, Friedrich. Der Quarzit von Neuweilnau. Eine paläontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (27-84, mit 4 Taf.). [0231 2231 2831].

Meisenheimer, Johannes. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. I. Die Entwicklung von *Ammothoe echinata* Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **72**, 1902, (191-248, mit 5 Taf.). [2815 2831].

——— Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (57-64). [2815 2831].

Möbius, K[arl]. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3,

Lfg 6.) Jena (G. Fischer), 1902, (175-196, mit 7 Taf.). 35 cm. 12,50 M. [2831].

Patten, William. On the origin of Vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracodermis. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (180-192). [5207 5223 2807 2831 5407].

Peach, B. N. Merostomata in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), 14, 1902, (373-374). [2827 de 2831].

——— The Trilobites of the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (445-447). [2827 de].

——— The Arthropoda from the Silurian Rocks of South-west Scotland. In Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (450-453). [2827 de].

Pocock, R. I. The taxonomy of recent species of *Limulus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (256-266, pls. V, VI). [2827 2831].

——— Studies on the Arachnid entosternite. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3007 3031].

Rathbun, Mary J[ane]. Note on the generic name of the horse-shoe crab. [*Xiphosura* or *Limulus*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 15, 1902, (196). [2831].

Reed, Frederick Richard Cowper. Notes on the genus *Lichas*. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (59-82, 19 figs.). [2831].

Richters, Ferdinand. Demonstration von *Macrobiotus ornatus*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (273). [2831].

——— Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (3-21, mit 2 Taf.; 187-189). [2827 de 2831 3027 de].

——— Neue Moosbewohner. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (23-25, mit 2 Taf.). [2831 1631].

Rogers, Austin F. Some new American species of *Cyclus* from the coal measures. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (269-277, with pl.). [2831].

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph Hill, Rennselaer Co., N.Y., and its fauna. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114, with pl.). [0227 gg 2031 2231 2631 2831].

Van Ingen, Gilbert. The Silurian fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology: Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74). [2827 gi 2831].

Woodward, Henry. The Canadian Rockies. Part I. On a Collection of Middle Cambrian Fossils obtained by Edward Whymper, Esq., F.R.G.S., from Mount Stephen, British Columbia. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (502-505, 529-544, 7 figs.). [2627 gc 2631 2827 gc 2831].

——— On a collection of Trilobites from the Coddon Hill Beds, Lower Culm-Measures, near Barnstaple, N. Devon, and one from Glamorganshire. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (481-487, pl. XX). [2827 de 2831].

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Lankester, E. Ray. Morphology and relationships of Trilobita, Xiphosura, Pantopoda, &c. Encycl. Brit. Suppl., London, 25, 1902, (519-546). [3003 3031].

2807 STRUCTURE.

Gaskell, W. H. Morphology of *Limulus* compared with Vertebrates; "pressure organs" of *Limulus*. J. Anat. Physiol., London, 36, 1902, (164-208). [0207 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

Pocock, R. J. Morphology of Entosternite in Xiphosura. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262). [2831 3007 3031].

COMPARATIVE ANATOMY.

Fatten, W[illiam]. On the origin of Vertebrates. With special reference to the structure of the Ostracoderms. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (180-192). [2831 5207 5223 5407].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Beecher, C[harles] E[merson]. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (165-174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (152-162). [2831].

APPENDAGES.

Jaekel, O[tto]. Bemerkungen über den Beinbau der Trilobiten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, briefl. Mitt., 1902, (53-55).

2815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Meisenheimer, Johannes. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. I. Die Entwicklung von *Ammonothea echinata* Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 72, 1902, (191-248, mit 5 Taf.). [2831].

EMBRYOLOGY.

Meisenheimer, Johannes. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (57-64). [2831].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Meisenheimer, Johannes. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (57-64). [2831].

2823 ÆTIOLOGY.

Gaskill, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin (N-11031)

of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, 36, 1902, (164-208, 13 figs. in text). [0207 2807 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Pocock, R. I. Distribution of Xiphosuræ. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (256-266). [2831].

d EUROPE.

de GERMAN EMPIRE.

Richters, Ferd. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1 Fort. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2. (3-21, mit 2 Taf; 187-189). [2831 3027 de].

de BRITISH ISLANDS.

Groom, Th. T. *Dictyonema*—Shales, Malvern Hills, n.g. and sp. Trilobita. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (70-73). [2831].

Peach, B. N. Palaeozoic Merostomata of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), 14, 1902, (373-374). [2831].

——— Silurian, S. W. Scotland Trilobita, Xiphosura and Eurypterida in Fauna . . . Geology of the Clyde Area, (445-447, 450-453).

Woodward, H. Beds overlying Carboniferous Limestone, Bishopstown, Glamorgan; n. sp. Trilobita. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (481-487). [2831].

g NORTH AMERICA.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Woodward, H. Middle Cambrian, Mt. Stephen, British Columbia, 6580 feet altitude, Trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 9, 1902, (529-544). [2627 gc 2681 2831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Clarke, John M[ason]. Notes on palaeozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (83-124, with pl.). [2831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Van Ingen, Gilbert. The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology: Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74). [2831].

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

GENERAL.

Beecher, C. E. The ventral integument of trilobites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (165-174, with 4 pls.); [reprint], Geol. Mag., London, 9, 1902, (152-162, pls. IX-XI, 8 figs. in text).

Grönwall, K. A. Paradoxides-Beds of Bornholm. (Danish, with English Summary.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902, (XI+230, with 4 pls. and a map).

Van Ingen, G. The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. Part II. Paleontology, Trilobita. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

SPECIAL.

Acanthopleurella † n. gen., *A. grindrodi* † n. sp. Cambrian, Malvern Hills. Groom, Th. T. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (70-73, figs. 1-4).

Acidapsis obsoleta † n. sp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Agnostus † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Agraulos depressus † n. sp. Paradoxides Bed of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol., Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Ampyz (Lonchodomas) hastatus † n. sp. Ruedemann, R. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114).

———— *niagarensis* † n. sp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Anomocare angelini † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Arges arkansanus † n. sp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Bathyriscus howelli †. Woodward, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (532, fig. 2).

Calymmene altirostris † n. sp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Ceratocephala † nn. spp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Conocoryphe † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Cordania † nn. spp. New York, Devonian. Clarke, J. M. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Corynexochus bornholmiensis † n. sp. Paradoxides Bed of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Cyphaspis † nn. spp. Arkansas, Silurian. Van Ingen, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

———— nn. spp. Ruedemann, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114).

Dalmanites † nn. spp. New York, Devonian. Clarke, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Dorypyge † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. Grönwall, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Griffithides barkei † n. sp. Culm Beds, Coddon Hill. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (484, pl. XX, fig. 12).

Homalonotus striatus † n. sp. aus dem rheinischen Devon. **Maurer**, F. Frankfurt a. M., Ber Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (27-84).

Lichas †, revision of gen. **Reed**, F. R. C. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (59-82, 19 figs.).

Liocephalus † n. subgen. (*Conocoryphe*). Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grünwall**, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Liostracrus † nn. spp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grünwall**, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Neolenus serratus †. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (534, fig. 3).

Odontopleura arkansana † n. sp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen**, G. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 23, 1901, (34-74).

Ogygopsis klotzi †. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (530, fig. 1).

Oryctocephalus reynoldsi †. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (540, fig. 6).

Phacops correlator † n. sp. New York, Devonian. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1899, 2, 1901, (Mem. St. Mus., 3, 1900), (6-128).

Phillipsia spatulata n. sp. ? Carboniferous Limestone, Bishopstow, Glamorgan. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (482, pl. XX, figs. 3, 4).

Proetus † nn. spp. Arkansas, Silurian. **Van Ingen**, G. Sch. Mines Q., New York, (N.Y.), 23, 1901, (34-74).

—— *coddonsensis*. Culm Beds, Coddon Hill. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (483, pl. XX, figs. 5-11).

Ptychoparia johnstrupi † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grünwall**, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

—— *cordillerae* †. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (536, fig. 4).

(N-11031)

Remopleurides † nn. spp. **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114).

Solenopleura bucculenta † n. sp. Paradoxides Beds of Bornholm, Denmark. **Grünwall**, K. A. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 13, 1902.

Sphaerocoryphe major † n. sp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus. 49, 1901, (3-114).

Tretaspis † nn. spp. **Ruedemann**, R. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114).

Zacanthoides (Olenoides) spinosus † **Woodward**, H. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (537, fig. 5).

XIPHOSURA.

GENERAL.

Peach, B. N. Fossil Xiphosura in Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), 14, 1902, (373-374).

Pocock, R. I. *Xiphosura*, Entosternite. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262).

SPECIAL.

Carcinoscorpius n. gen. for *C. rotundicauda*. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (265, pls. V, fig. B, pl. VI, figs. 3, 5).

Cyclus † nn. spp. Missouri and Kansas, Carboniferous. **Rogers**, A. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (269-277, with pl.).

Limulus, structure. **Patten**, W. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (180-192).

Prestwichia randalli † n. sp. Pennsylvania, Devonian. **Beecher**, C. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (143-146).

Pseudoniscus roosevelti † n. sp. New York, Palaeozoic. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1902, (83-124).

Tachypleus gen. def., key to spp. *T. gigas*, *T. tridentatus*. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (262, 263, pl. V, figs. C, E, pl. VI, figs. 1, 2).

¶ *Tachypleus hoeveni*, n. sp. Moluccas. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), 9, 1902, (264, pl. V, fig. D).

Xiphosura, nomenclature. Rathbun, M. J. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 15, 1902, (196).

——— nomenclature, classification; *X.* (= *Limulus*) g. def. *X. polyphemus*. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (256-260, 261, pl. V, fig. A, pl. VI, fig. 7).

PANTOPODA.

GENERAL.

Meisenheimer, J. Ueber die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (57-64).

Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (= Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition, Bd 3, Lfg 6.) Jena (G. Fischer), 1902, (175-196, mit 7 Taf.). 35 cm. 12,50 M.

SPECIAL.

Ammonothea echinata, Entwicklungsge-
schichte bis zur Ausbildung der Larven-
form. Meisenheimer J. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 72, 1902, (191-248, mit 5 Taf.).

Anoploactylus nn. spp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Böhmia tuberosa n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1897-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Chaetonymphon alticulatum n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Colossendeis gibbosa n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Leionymphon n. gen., *L. striatum* n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Nymphon nn. spp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Pallenopsis nn. spp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Phoxilium clipeatus n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Pseudopallens cornigera n. sp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (175-196).

Pycnogonum nn. spp. Möbius, K. Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Jena (G. Fischer), 1902, (185-196).

TARDIGRADA.

Echiniscus nn. spp. Frankfurt a. M. Richters, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (3-21, mit 2 Taf.; 187-189).

——— *duboisii* n. sp. Richters, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (23-25, mit 2 Taf.).

Macrobiotus ornatus, Demonstration. Richters, F. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (273).

——— *sattleri* n. sp. Richters, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (3-21, 187-189).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopleurella † n. gen. [Trilobita].
Groom, T. T. 8253.

——— *grindrodi* †. Groom, T. T. 8253.

ACIDAPSID [Trilobita].

——— *obsoleta* †. Van Ingen, G. 12491.

AGNOSTUS [Trilobita].

——— *altus* †. Grönwall, K. A. 8247.

AGNOSTUS [Trilobita].

- *ezaratus* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *insularis* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *lens* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *lingula* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *rotundus* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *stenorrhachis* †. Grönwall, K. A. 8247.

AGRAULOS [Trilobita].

- *depressus* †. Grönwall, K. A. 8247.

AMPYX [Trilobita].

- *hastatus* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *niagarensis* †. Van Ingen, G. 12491.

ANOMOOCARE [Trilobita].

- *angelini* †. Grönwall, K. A. 8247.

ANOPLODACTYLUS [Pantopoda].

- *aculeatus*. Möbius, K. 10165.
 ——— *spinosus*. Möbius, K. 10165.

ARGES [Trilobita].

- *arkansanus* †. Van Ingen, G. 12495.

BÖHMIA [Pantopoda].

- *tuberosa*. Möbius, K. 10165.

CALYMMENE [Trilobita].

- *altirostris* †. Van Ingen, G. 12491.

Caridinoscorpius n. gen. [Xiphosura]. Pocock, R. I. 10811.

- *rotundicauda*. Pocock, R. I. 10811.

CERATOCEPHALA [Trilobita].

- *coalescens* †. Van Ingen, G. 12491.
 ——— *nodulata* †. Van Ingen, G. 12491.

CHAETONYMPHON [Pantopoda].

- *altioculatum*. Möbius, K. 10165.

COLOSSENDEIS [Pantopoda].

- *gibbosa*. Möbius, K. 10165.

CONOCORYPHE [Trilobita].

- *linnarsoni* †. Grönwall, K. A. 8247.
 ——— *teres* †. Grönwall, K. A. 3247.
 ——— *tumida* †. Grönwall, K. A. 8247.

CORDANIA [Trilobita].

- *becraftensis* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— *hudsonica* †. Clarke, J. M. 7051.

CORYNEOCHUS [Trilobita].

- *bornholmiensis* †. Grönwall, K. A. 8247.

CYOLUS [Xiphosura].

- *communis* †. Rogers, A. F. 11172.
 ——— *limbatus* †. n. sp. Rogers, A. F. 11172.
 ——— *minutus* †. Rogers, A. F. 11172.
 ——— *packardii* †. Rogers, A. F. 11172.
 ——— *permarginatus* †. Rogers, A. F. 11172.

CYPHASPIS [Trilobita].

- *arkansanus* †. Van Ingen, G. 12491.
 ——— *hudsonica* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *matutina* †. Ruedemann, R. 11271.
 ——— *spinulocervix* †. Van Ingen, G. 12491.

DALMANITES [Trilobita].

- *bisignatus* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— *stemnatus* †. Clarke, J. M. 7051.
 ——— *stemnatus* var. *convergens* †. n. var. Clarke, J. M. 7051.

DORYPTOE †. [Trilobita].

——— *danica* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *oriens* †. Grönwall, K. A. 8247.

ECHINISCUS [Tardigrada].

——— *duboisii*. Richters, F. 11120.

——— *inermis*. Richters, F. 11119.

——— *quadrispinosus*. Richters, F. 11119.

——— *serofa*. Richters, F. 11119.

GRIFFITHIDES [Trilobita].

——— *barkei* †. Woodward, H. 12898.

HOMALONOTUS [Trilobita].

——— *striatus* †. Maurer, F. 9983.

Leionymphon n. gen. [Pantopoda]. Möbius, K. 10165.

——— *striatum*. Möbius, K. 10165.

Liocephalus † n. subgen. [Trilobita]. Grönwall, K. A. 8247.

LIOSTRACUS [Trilobita].

——— *globiceps* †. Grönwall, K. A. 8247.

——— *platyrhinus* †. Grönwall, K. A. 8247.

MACROBIOTUS [Tardigrada].

——— *sattleri*. Richters, F. 11119.

NYMPHON [Pantopoda].

——— *distensum*. Möbius, K. 10165.

——— *pilosum*. Möbius, K. 10165.

——— *signatum*. Möbius, K. 10165.

ODONTOPLEURA [Trilobita].

——— *arkansana* †. Van Ingen, G. 12491.

PALLENOPSIS [Pantopoda].

——— *brevidigitata*. Möbius, K. 10165.

——— *glabra*. Möbius, K. 10165.

PHACOOPS [Trilobita].

——— *correlator* †. Clarke, J. M. 7051.

——— *spatulata* †. Woodward, H. 12898.

PROXILIUS [Pantopoda].

——— *clipeatus*. Möbius, K. 10165.

PRESTWICHIA [Xiphosura].

——— *randalli*. Bucher, C. E. 6295.

PROETUS [Trilobita].

——— *corrugatus*. Van Ingen, G. 12491.

——— *subannulatus*. Van Ingen, G. 12491.

PSEUDONISCUS [Xiphosura].

——— *roosevelti* †. Clarke, J. M. 7052.

PSEUDOPALLENES [Pantopoda].

——— *cornigera*. Möbius, K. 10165.

PTYCHOPARIA [Trilobita].

——— *johnstrupi* †. Grönwall, K. A. 8247.

PYCNOGONUM [Pantopoda].

——— *cataphractum*. Möbius, K. 10165.

——— *magnirostre*. Möbius, K. 10165.

REMOPLEURIDES [Trilobita].

——— *linguatus* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *tumidus* †. Ruedemann, R. 11271.

SOLENOPLEURA [Trilobita].

——— *bucculenta* †. Grönwall, K. A. 8247.

SPHAEROCORYPHE [Trilobita].

——— *major* †. Ruedemann, R. 11271.

TACHYPLEUS [Xiphosura].

——— *hoveeni*. Pocock, R. 1. 10811.

TRETASPIS [Trilobita].

——— *diademata* †. Ruedemann, R. 11271.

——— *reticulatus* †. Ruedemann, R. 11271.

3003-3031 ARACHNIDA.

TITLES.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. VII. Entomological Results (6). Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (49-86, with 3 pls.). Separate. 25.5 cm. [3027 ng 3031].

——— A list of Spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., 25, 1902, (211-221, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [3027 gi 3031].

——— A new Phalangid from the Black Mountains, N.C. [*Scotolemon brunnea* n. sp.]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (142). [3027 gh 3031].

——— Some spiders and mites from the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 11, 1901-1902, (267-275). [3027 la 3031].

Beebe, C. William. Preliminary observations on a subdermal mite occurring among the birds in the New York Zoological Park. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (754-755). [3019 3031 5819].

Berlese, Antonio. Specie di Acari nuovi. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (697-700). [3031].

——— und **Leonardi, G.** Acari sud americani. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901, (12-18). [3027 h 3031].

Börner, Carl. Arachnologische Studien (II und III). Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (433-466); IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen, ib., 26,

1902, (81-92); V: Die Mundbildung bei den Milben, ib., (99-109). [3031 3007].

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II-IV. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, II, III, IV (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97-192, mit 9 Taf.; 193-288, mit 10 Taf., 289-384, mit 9 Taf.). [3027 de 3031].

Bonhote, J. L. The ornithology of the Bahamas. With an appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera and Arachnida. London, 1902. [3027 hc 4427 hc 5827 he 6027 hc].

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus* 13-guttatus Rossi ou Malmignatte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146-147); (2^e partie), (615-618). [3007 3019].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (86-90, with figs.). [3019 3031 5819].

Cambridge, F. O. Pickard. On the spiders of the genus *Latrodectus* Walckenaer. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (247-261, pls. XXVI, XXVII). [3019 3031].

——— A revision of the genera of *Araneae* or spiders with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (5-20). [3031].

——— Some notes on nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (89-96). [3031].

——— New species of spiders belonging to the genus *Ctenus*, with supplementary notes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (401-415, pl. VII). [3027 ef eg h hc 3031].

Cambridge, F. O. Pickard. On the genus *Latrodectus* Walck. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (38-40). [3019 3031].

Arachnida Araneida. II. Biol. Centr.-Amer. London, **1902**, (313-424, pls. XXXI-XXXIX). [3027 h 3007 3019 3031].

Cambridge, O. Pickard. On new and rare British Arachnida. Dorchester, Proc. Dorchester Nat. Hist., F. Cl., **23**, 1902, (16-40, 1 pl.). [3027 de 3031].

Arachnida Araneida I. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (305-317, pl. XXIX). [3027 h 3031].

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (54). [3031 3019 0219]

Oronberg, A. Zur Hydrachniden-fauna Central-Russlands. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, 1, 2, (90-101, Taf. XII). [3027 db 3031].

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Microfauna von Chile. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0427 0431 1627 1631 2627 2631 3027 3031].

Dahl, Friedrich. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (157-162). [3031 0070].

Ist die Skorpion-Gattung *Zabius* Thor. berechtigt? Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (220-221). [3031].

Kann ein Systematiker auch zu sorgfältig arbeiten? Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (705-708). [3031].

Noch ein Wort über Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (708-712). [0070].

Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177-199). [3031 3007].

Nachtrag zur Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (244-255). [3031].

Die Seltenheit gewisser Spinnenarten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (257-266). [3027 3031].

Embleton, Alice L. v. Warburton.

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (XVIII + 225, with illustr.). 20,5 cm. [3003 3027 gf].

Evans, William. Arachnida in G. F. Scott Elliot, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (319-327). [3027 de].

Falconer, Wm. *Lycosa purbeckensis* in Northumberland. Naturalist, London, **1902**, (115). [3027 de].

Diplocephalus spinosus (n. sp.?), in South West Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (207). [3027 de 3031].

Spider new to Yorkshire. Nat. J., London, **11**, 1902, (17). [3027 de].

Spiders in Dean Head Valley, (S.W. Yorks.). Nat. J., London, **11**, 1902, (158). [3027 de].

Faure, M. Un curieux nid d'araignée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (153). [3019].

Fritsch, A[nton]. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (483-484). [3007 3031].

Gaskell, Walter H. The origin of vertebrates deduced from the study of *Ammocoetes*. Part X. On the origin of the auditory organ; the meaning of the VIIIth cranial nerve; together with a consideration of the origin of the cranial nerves as a whole, in accordance with the principles laid down in Part I. J. Anat. Physiol., London, **36**, 1902, (164-208, 13 figs. in text). [5415 5423 5431 5203 5207 5223 3007 2807 2823 0207].

George, C. F. Lincolnshire water mites; third list. Naturalist, London, **1902**, (13-14). [3027 de].

Gerber. Zoocécidies provençales: 1° Phytoptocécidie de *Clematis flammula*; 2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*; 3° Anomalies florales de *Orodium ciconium* Will. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (140-141); (2^e partie), (524-550, av. fig.). [3031 3019].

Green, E[reest]. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westw. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (232-233, with fig. in text). [3019 3031 4619 4631].

Gough, L[ewis] H[enry]. The development of *Admetus pumilio* Koch; a contribution to the embryology of the Pedipalps. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (595-630, pls. XXXII-XXXIII). [3015 3031].

—— The development of *Admetus pumilio* Koch. A contribution to the embryology of the Pedipalpi. Dias. Basel. Strassburg, 1901, (34). [3015 3031].

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31**, 1902, (244-246). [3003 3019 5819].

Grützmacher, P[aul v.]. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (555-556). [3003 3019 3031 6019].

Guérard, Jules. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128-130). [3003 3019 3031 6003].

Hanstein, R. von. Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (1-7). [3019 3031].

Heymons, Richard. Biologische Beobachtungen an asiatischen Solifugen nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901**, Anhang, 1902, (1-65). [3031 3019].

Hogg, H. R. On some additions to the Australian spiders of the suborder Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (121-142, pl. XIII, figs. 22-27, in text.). [3027 3031].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (600-601). [3003 3019 6003 6019].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (237-239). [3003 3031 6003 6019].

Jourdain, S. La vigne et le *Cosmopolphagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316). [3003 3019 3031].

—— Appareil respiratoire des Gamases. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (144). [3007].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (250-251, 258). [3003 3031 5803].

Koenike, F. Acht neue *Lebertia*-Arten, eine *Arrenurus*- und eine neue *Atractides*-Art. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610-616). [3031].

Kulczyński, Vl. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et Oribatidae. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (335-359, cum tab. VII). [3027 kd 3031].

—— Species Oribatarum (Oudms.). (Damascinarum Michael) in Galicia collectae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89bis-96, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (9-56, with 2 pl.). [3031 3027 dk].

—— *Erigonae* Europeae. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (539-561, with 1 pl.). [3027 d 3031].

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur les trachées des Araignées. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (149-280, av. fig. et 4 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pl.). 27 cm. [3007 3023].

Lankester, E. Ray. Arachnida. (Classification by R. I. Pocock). Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (519-546, 78 figs.). [2803 3003 3031].

—— Arthropoda. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701, 11 figs.). [2403 2603 3003].

Leonardi, G. v. Berlese, A.

Lewis, E. J. An account of the black currant bud gall-mite, *Eriophyes ribis*, with further observations on its life-history, and a report of experiments in fumigation with hydrocyanic acid. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. **11**, 1902? (55-80, 1 pl.). [3003 3019].

Loman, J. C. C. Neue ausser-europäische Opiliones. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216, mit 1 Taf.). [3031].

Lounsbury, C. P. Tick-Heartwater Investigations. Report of the Government Entomologist for 1901. Cape of Good Hope. Cape Town. (Department of Agriculture), 1902, (VI + 103). [3003 3019].

Mangin, L. et Viala, P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus* Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (251-253). [3003 3019 3031]

Marchal, Paul. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (98-104). [3031 3003 3019].

Maurizio, A. Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (405-417, mit 2 Taf.). [3003 3031].

Michael, A. D. Nomenclature of genera, &c., in the *Oribatidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (309-313). [3031].

Moenkhaus, W. T. The spinning of the egg-sac in *Lycosa*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (113-114). [3015 3031].

Montgomery, Thomas H., jun. Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and the vicinity. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534-592, with pls.); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534-592, with pls.). [3027 gg 3031].

Neumann, G. *Spelaorhynchus praecursor*, nouvel acarien parasite. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (31-37, av. fig.). [3019 3031].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (107-109). [0060 4603 4619 4419 3019].

Nosek, Antonín. Primum supplementum catalogi chelonethium seu pseudoscorpionum. (Böhmisch) Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod., **1902**, (11). [3031].

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari. Fourth series. Halder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1902, (276-311, with 3 pl.). [3031].

——— New list of Dutch Acari. II. With remarks on known and description of a new sub-family, new genera and species. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52, with 6 pls.). [3031].

——— Ueber eine sonderbare Art von Ueberwinterung einer Milbe. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (218-219). [3019 3031].

Pappenheim, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Dolomedes fimbriatus* Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38). 23 cm. [3015 3031].

Peach, R. N. [Scorpiones] in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14**, 1902, (374-375). [3027].

Peckham, Elizabeth G. v. Peckham, George W.

Peckham, George W. and Peckham, Elizabeth G. Some new genera and species of *Attidæ* from South Africa. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (330-335). [3027 fg 3031].

Platrig, R. Eine neue Hydrachnide aus dem böhmisch-bayerischen Wald. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (18-20). [3027 dk 3031].

——— Eine neue *Aturus*-Art aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (33-35). [3027 dk 3031].

Pocock, R. I. On a new stridulating organ in a scorpion. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (222-224, fig. 26 in text.). [3007 3019 3031].

——— On the marine spiders of the genus *Desis*, with description of a new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (98 106, 1 fig.). [3019 3027 if 3031].

——— On some points in the anatomy of the alimentary and nervous systems of the Arachnid suborder Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (168-188, figs. 40-45 in text.). [3007 3031].

Pocock, R. I. A contribution to the systematics of the Pedipalpi. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157-165). [3027 *ee* *he* 3031].

— Descriptions of some new species of African *Solifugae* and *Araneae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (6-27, pls. II, III). [3027 *f* 3031].

— Some new African spiders. *Ann. Mag. Nat., Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (315-330). [3027 *f* 3031].

— A contribution to the systematics of the Scorpions. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3027 *ei h* *he* *fa* *id* 3031].

— Some points on the morphology and classification of the Opiliones. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (504-516, pls. IX-X). [3007 3031].

— Studies on the Arachnid Entosternite. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3007 3031].

— *Eophrynus* and allied Carboniferous Arachnida. *Geol. Mag.*, London, [4], **9**, 1902, (439-448, 487-493, 2 figs. in text.). [3007 3031].

— Arachnida; Scorpions, Pedipalpi and Solifugae. *Biol. Centr.-Amer.* London, **1902**, (1-71, pls. I-XII). [3027 *hb* *hc* 3031].

Prots, A. Eine neue Hydrachnidenart aus der Gattung *Aturus* Kramer. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1901, (1-2). [3031].

Furcell, W. F. On the South African *Theraphoridae* or "Bavarian" spiders in the collection of the South African Museum. Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **11**, 1902, (319-347). 3031].

— New South African trap-door spiders of the family *Cteimidae* in the collection of the South African Museum. Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **11**, 1902, (348-382). [3031].

Rainbow, W. J. Descriptions of some new *Araneidae* of New South Wales. No. 10. Sydney, N.S.W., *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, **27**, 1902, (484-492, with 1 pl.). [3027 *ie* 3031].

— Notes on the architecture, nesting-habits, and life-histories of Australian *Araneidae*, based on specimens in the Australian Museum. Part III.

Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1902, (312-316, with 4 figs.). [3019 3027 *ie* 3031].

Regenbogen, [Otto]. Zur Behandlung der Schafräude. *Berliner thierärztl. Wochenschr.*, **1901**, (501-503). [3003 3019 3031 6003].

Ribaga, C. *Acarisudamericani*. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (502-508). [3031 3027 *h*].

Richters, Ferd[inand]. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. I. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., *Ber. Senckenb. Ges.*, **1902**, Tl 2, (3-21, mit 2 Taf.; 187-189). [2827 *de* 2831 3027 *de*].

Riley, William A. The so-called mandibles of spiders. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (368-370). [3007].

Sachs, Hans. Zur Kenntnis des Kreuzspinnengiftes. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **2**, 1902, (125-133). [3011 3031].

Schreiner, S. C. Cronwright. Some Arachnids at Hanover, Cape Colony. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **62**, 1902, (145-163). [3027 *fg*].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, the Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 2, (230-284, pl. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Simon, Eugène. Études arachnologiques (32^e Mémoire) LI. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, *Ann. soc. ent.*, **71**, 1902, (389-421). [3031].

— Note sur le genre *Caeros-tris*. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1902**, (214-215, av. figs.). [3031 3007].

— Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (252-254). [3031 3027 *el*].

— Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Édouard Foa. *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (513-515). [3031 3027 *ff*].

— Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden. (*Ergebnisse*

der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (47). [3031 3027 h].

Smith, Frank Percy. The structure of spiders and the habits of some well-known species (contd.). Nat. J., London, 11, 1902, (32-35, 1 pl.). [3007 3019 3031].

——— An introduction to British Spiders (continued). Sci. Gossip, London, 8, 1902, (234-236, 264-266, 297-299, 329-332, figs. in text). [3027 de].

——— The spiders of Epping Forest. Part I. Stratford, Essex Nat., 12, 1902, (181-201, pls. VII, VIII). [3003 3031].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. [Woodlice attacked by parasitic Acari.] Ent. Mag., London, (Ser. 2), 12, 1902, (132). [2619 2631 3019 4619].

——— Mites attacking beetles and moths. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (199-201). [3019 3031].

Snodgrass, Robert E. v. Banks, Nathan.

Soar, Chas. D. *Ecpolus papillosus*. An unrecorded Hydrachnid found in Britain. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (251-252, pl. XV, figs. 1-4). [3027 de 3031].

Sörensen, William. Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 5.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (36). [3031].

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (60-61). [3003 3027 g 3031 6003].

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66). [3023 3027 da 3031].

——— Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 6, (23). [3027 da 3031].

Stachelkanovseff, J. P. Ueber den Bau der Respirationsorgane bei den Pseudoscorpionen. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (126-135). [3007].

——— *Chernes multidentatus* n. sp. nebst einem Beitrage zur Systematik der *Chernes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (350-355). [3031].

Thévenin, Armand. Sur une Araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Antun, Bul. soc. sci. nat., 15, 1902, (Pr. verb., 195-203, av. fig.). [3031].

Thor, Sig. Eigenartige, bisher unbekannte Drüsen bei einzelnen „Hydrachniden“-Formen. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (401-409). [3007 3031].

——— Zwei neue *Sperchon*-Arten und eine neue *Aturus*-Art aus der Schweiz. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 26, 1902, (151-159). [3027 di 3031].

——— South African Hydrachnids. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, pt. 11, 1902, (447-465, pls. XVI-XX). [3027 fg 3031].

Trägårdh, Ivar. Zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung *Bdella* Latr. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 9, 1902, (24, with 2 pls.). [3031].

——— Revision der von Thorell aus Grönland, Spitzbergen und der Bären-Insel und von L. Koch aus Sibirien und Novaja Semlja beschriebenen Acariden. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901, (56-62). [3031].

——— *Pimelobia apoda* nov. gen., nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fusellose Sarcopside. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (617-618). [3031 3019 4819].

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (806-809). [3011 3015 3031].

——— Deuxième note sur le *Gamasus auris*, type d'un genre nouveau (*Raillietia*). Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1335-1337). [3031].

——— Note sur les *Uropodinae* et description d'espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (29-45, av. 4 figs.). [3031].

Trouessart, E. Note préliminaire sur les acariens marins (*Halacaridae*) recueillis par S. A. S. le prince de Monaco dans les mers arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (66-70). [3031 3027 ka].

— Additions et rectifications à la note sur les *Uropodinae*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (158). [3031].

— Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcopside détritique (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (449-459, av. 4 fig.). [3031 3019 6003 6019].

— Arachnida, in Report on the collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (225-227). 8vo. [3027 3031].

Tullgren, Albert. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892-1893. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 1, 1902, (29, with 1 pl.). [3027 gh 3031].

Verhoeff, E. De araneis regionis Caucasicae. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1902, (461-530, Taf. VI). [3027 ea 3031].

Viala, P. v. Mangin, L.

Volgts, Hans. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (472-475). [3027 dc 3031].

Wagner, V. A. Ueber Färbung und Mimicry bei den Tieren. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. zool. and phys., **32**, 1901, livr. 2, (63); Deutsches Rés., (67-76, mit 1 Taf.). [3019].

Warburton, Cecil, and Embleton, Alice L. The life-history of the blackcurrant gall-mite, *Eriophyes (Phytoptis) ribis* Westwood. London, J. Linn. Soc. Zool., **23**, 1902, (366-378, pls. XXXIII, XXXIV). [3003 3019 3031].

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcopside?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (911). [3003 3019 3031 5803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und

anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76). [3031 3019 3819 4619 2419].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curvipes*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (201-256, with 5 pls.); [reprint], Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50**, 1902, (201-256, with 5 pls.). [3027 g 3031].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees. [*Tetranychus mytilaspidis*]. Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145**, 1902, (19). 23 cm. [0060 3003 3019 3031].

Zavataktj, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcaucasien. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Nub. jest., **28**, Dnev. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5). [3027 db 3031].

Ziemann, Hans. Ueber Lomaders, eine Art äusserst verbreiteten Texasfäbers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (366-367, 385, 474 [Nachtrag]). [0431 3003 3031].

3003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Börner, Carl. Arachnologische Studien. [IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen; V: Die Mundbildung bei den Milben.] Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (81-92, 99-109).

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (xviii + 225, with illustr.) 20.5 cm. [3027 gf].

Lankester, E. Ray. Morphology and relationships of Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (519-546). [3031].

— [Relations of Arachnida]. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (689-701). [2603 3031].

Smith, F. P. General account of structure and classification of spiders. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (181-201, Pls. VII-VIII). [3031].

ECONOMICS.

Grieg, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **31**, 1902, (244-246). [3019 5819].

Gritznar, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (555-556). [3019 3031 6019].

Gulart, J. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128-130). [3019 3031 6008].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-Ohren- und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (600-601). [3019 6003 6019].

Joest, Ernst. *Sarcoptes minor* als Räudeerreger beim Esel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (237-239). [3031 6003 6019].

Jourdain, S. La vigne et le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **124**, 1902, (316). [3019 3031].

Kisch, Oskar M. Die Vogelmilbe und deren Bekämpfung. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (250-251, 258). [3031 5803].

Lewis, E. J. An account of the black currant bud gall-mite, *Eriophyes ribis*, with further observations on its life-history and a report of experiments in fumigation with hydrocyanic acid. Journal of the Eastern Agricultural College, No. **11**, 1902, (55-80, with 1 pl.). [3019].

Lounsbury, C. P. Tick-heartwater investigations. Report of the Government Entomologist for 1901. Cape of Good Hope (Department of Agriculture), 1902, (103). [3019].

Mangin, L. et Viala, P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (251-253). [3019 3031].

Marchal, P. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (98-104). [3031 3019].

Maurizio, A. Botanisch-landwirthschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Ober-

flächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (405-417, mit 2 Taf.). [3031].

Regenbogen, [O.]. Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (501-503). [3019 3031 6003].

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (60-61). [3027 g 3031 6003].

Warburton, Cecil and Embleton, Alice L. The life-history of the black-currant gall-mite, *Eriophyes* (*Phytoptis*) *ribis* Westwood. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (366-378, pls. XXXIII, XXXIV). [3019 3031].

Ward, Henry B. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcoptids?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (911). [3019 3031 5819].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees (*Tetranychus mytilaspides*). Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145**, 1902, (19). 23 cm. [0060 3019 3031].

Zemann, Hans. Ueber Lomadera, eine Art äusserst verbreiteten Texasfiebers in Venezuela. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (366-367, 385, 474, [Nachtrag]). [0431 3031].

3007 STRUCTURE.

GENERAL.

Fritsch, A[nton]. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (483-484). [3031].

Pocock, R. I. Morphology of Palaeozoic *Anthracomarti*. Geol. Mag., London, [4], **9**, 1902, (439-448, 487-493, 2 figs.). [3031].

Simon, E. Note sur le genre *Caeosetris*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (214-215, av. figs.). [3031].

Smith, Frank Percy. The structure of spiders and the habits of some well-known species. (Contd.) Nat. J., London, **11**, 1902, (32-35, with 1 pl.). [3019 3031].

COMPARATIVE ANATOMY.

Gaskell, Walter H. Morphology of Arachnida compared with vertebrates. *J. Anat. Physiol.*, London, **26**, 1902, (164-208). [0207 2807 2823 3007 5203 5207 5223 5415 5423 5431].

NERVOUS SYSTEM.

Pocock, R. I. On some points in the anatomy of the . . . nervous system of the Arachnid Suborder Pedipalpi. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 2, (169-188, figs. 40-45). [3031].

INTERNAL SKELETAL STRUCTURES.

Pocock, R. I. Morphology of Entosternite in Scorpiones, Pedipalpi, Araneae, Solifugae. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV). [2807 2831 3031].

ALIMENTARY SYSTEM.

Börner, Carl. Arachnologische Studien [V. Die Mundbildung bei den Milben]. *Zool. Anz.*, Leipzig, **26**, 1902, (99-109). [3003].

Pocock, R. I. Anatomy of alimentary system of Pedipalpi. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 2, (169-188). [3031].

RESPIRATORY ORGANS.

Jourdain, S. Appareil respiratoire des Gamases. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (144).

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur la trachées des araignées. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (149-280, av. fig. et 4 pls.); Thèse doct. sci., nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pls.). 27 cm. [3023].

Stschellikanow, J. P. Ueber den Bau der Respirationsorgane bei den Pseudoscorpionen. (Vorl. Mitt.) *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (126-135).

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus l3-guttatus* Rossi ou Malmignatte. *Paris*,

C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146-147); (2^e partie), (615-618). [3019].

Thor, Sig. Eigenartige, bisher unbekannte Drüsen bei einzelnen „Hydrachniden“-Formen. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (401-409).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Börner, Carl. Arachnologische Studien. [IV: Die Genitalorgane der Pedipalpen. *Zool. Anz.*, Leipzig, **26**, 1902, (81-92). [3003].

APPENDAGES.

Börner, Carl. Arachnologische Studien (II und III). *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (433-466). [3031].

Biley, William A. The so-called mandibles of spiders. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (368-370).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Cambridge, F. O. P. On the significance of the cribellum, calamistrum and other structures in the classification of spiders. *Arachn. Aran. II Biol. Centr.-Amer.*, London, **1902**, (351). [3019 3027 h 3031].

Dahl, [Friedrich]. Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. *Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde*, **1901**, (177-199). [3031].

Pocock, R. I. On a new stridulating organ in a scorpion. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 1, (222-224, fig. 26 in text). [3019 3031].

——— Morphology of sternal surface of prosoma, and segmentation of abdomen, in Opiliones. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (504-516, pls. IX, X.). [3031].

3011 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (806-809). [3015 3031].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Sachs, Hans. Zur Kenntnis des Kreuzspinnengiftes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 2, 1902, (125-133). [3031].

3015 DEVELOPMENT.

EMBRYOLOGY.

Gough, L. H. Embryology of *Admetus* (Pedipalpi). Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 45, 1902, (595-630). [3031].

—— The development of *Admetus pumilio* Koch. A contribution to the embryology of the Pedipalpi. Diss. Basel, Strassburg, 1901, (34). [3031].

Moenkhaus, W. J. The spinning of the egg-sac in *Lycosa*. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (113-114). [3031].

Fappenheim, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Dolomedes fimbriatus* Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38). 23 cm. [3031].

Trouessart, E. Existence de la parthénogenèse chez le *Gamasus auris* Leidy. Paris, C.-R., soc. biol., 54, 1902, (806-809). [3011 3031].

3019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hanstein, R. von. Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (1-7). [3031].

Lewis, E. J. Life history, &c., of *Eriophyes ribis*. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. 11, (? 1902), (55-80, 1 pl.). [3003 3031].

Rainbow, W. J. [Ethology of Araneida: *Ecribellatas*]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, 1902, (312-316, with 4 figs.). [3027 ic 3031].

Warburton, Cecil and Embleton, Alice L. Life-history of gall-mite, *Eriophyes*; movements, distribution by

insects, migration, formation of galls. London, J. Linn. Soc. Zool., 23, 1902, (366-378, pls. XXXIII, XXXIV). [3003 3031].

Woodworth, C. W. The red spider of citrus trees. [*Tetranychus mytilaspida*.] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. 145, 1902, (19). 23 cm. [0060 3003 3031].

HABITS.

Cambridge, F. O. P. Habits, webs, &c., of *Theridiidae*. Arachn. Aran II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (351). [3007 3027 h 3031].

Heymons, Richard. Biologische Beobachtungen an asiatischen Solifugen nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1901, Anhang, 1902, (1-65). [3031].

Pocock, R. I. Habits of marine spiders of genus *Desis*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (98-106). [3027 if 3031].

Smith, F. P. [Habits of *Aranea quadrata*.] Nat. J., London, 11, 1902, (32-35, 1 pl.). [3007 3031]

HIBERNATION.

Oudemans, A. C. Ueber eine sonderbare Art von Ueberwinterung einer Milbe. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (218-219). [3031].

OVIPOSITION.

Faure, M. Un curieux nid d'araignée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (153).

SOUND PRODUCTION.

Pocock, R. I. Stridulating organ in Scorpion *Parabuthus flavidus*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (222-224). [3007 3031].

SOCIAL RELATIONS.

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (54). [3031 0219].

SYMBIOSIS.

Green, E. E. Symbiosis of *Greenia parkinsi* with bees. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (232-233). [3031 4619 4631].

PARASITISM.

Beabe, C. William. Preliminary observations on a subdermal mite occurring among the birds in the New York Zoological Park. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (754-755). [3031 5819].

Brown, A. A. Fowl tick (*Argas americanus*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (86-90, with figs.). [3031 5819].

Gerber. Zoocécidies provençales: 1° Phytotoécidie de *Clematis flammula*; 2° Phytotoécidie de *Centaurea aspera*; 3° Anomalies florales de *Orodium ciconium* Will. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (140-141); (2^e partie), (524-550 av. fig.). [3031].

Greig, James A. A ptarmigan with Barbadoes leg (*Sarcoptes mutans*). (Norw.) Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk., **31**, 1902, (244-246). [3003 5819].

Grützmacher, P. v. Ueber die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (555-556). [3003 3031 6019].

Gulart, J. La fréquence du *Demodex* chez l'homme. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128-130). [3003 3031 6003].

Horneck, K. Acarusmilben im Augen-, Ohren-, und Präputialsecret von Hunden. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (600-601). [3003 6003 6019].

Lounsbury, C. P. Tick-heartwater Investigations. (*Amblyomma hebraeum*). Report of the Government Entomologist for 1901. Cape Town, (Dept. of Agriculture), Cape of Good Hope, 1902, (29-73). [3003].

Marchal, Paul. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (98-104). [3003 3031].

(n-11031)

Neumann, G. *Spelaerhynchus praecursor*, nouvel acarien parasite. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (31-37, av. fig.). [3031].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, (107-109). [0060 4419 4603 4619].

Regenbogen, [O.] Zur Behandlung der Schafräude. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (501-504). [3003 3031 6003].

Smith, W. W. *Uropoda* parasitic on *Porcellio*. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132). [2619 2631 3019 4619].

— Mites attacking beetles and moths. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (199-201). [3031].

Trägårdh, Ivar. *Pimelobia apoda* nov. gen., nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fusslose Sarcopside. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (617-618). [3031 4819].

Trouessart, E. Endoparasitisme accidentel chez l'homme d'une espèce de Sarcopside détritique (*Histiogaster spermaticus*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (449-459, av. 4 fig.). [3031 6003 6019].

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. [Plumicolous Sarcopside?] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (911). [3003 3031 5803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66 - 76). [3031 2419 3819 4619].

DEFENSIVE PROCESSES.

Bordas, L. Recherches sur les glandes venimeuses du *Latrodectus l3-guttatus* Rossi ou Malmignatte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146-147); (2^e partie), (615-618). [3007].

Cambridge, F. O. P. Supposed venomous properties of spiders of genus *Latrodectus*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (247-261). [3031].

RESEMBLANCES.

Shelford, R. N. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (230-284, pl. XIX-XXIII). [2419 3831 4231 4419 4431 4827 *eg* 4831].

Wagner, V. A. Ueber Färbung und Mimicry bei den Tieren. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. and Phys., 32, 1901, livr. 2, (63); deutsches Rés., (67-76, mit 1 Taf.).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Jourdain, S. La vigne et le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (316). [3003 3031].

Mangin, L. et Viala, P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Coepophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (251-253). [3003 3031].

3023 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

Lamy, Édouard. Recherches anatomiques sur les trachées des araignées. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 15, 1902, (149-280, av. fig. et 4 pls.); Thèse doc. sci. nat., Paris, 1902, (131, av. fig. et 4 pls.). 27 cm. [3007].

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66). [3027 *da* 3031].

3027 GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION.*a* THE EARTH AS A WHOLE.

Cambridge, F. O. P. Distribution of spp. of *Ctenus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (401-415). [3031].

Dahl, Friedrich. Die Seltenheit gewisser Spinnenarten. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1901, (257-266). [3031].

c THE OCEAN AS A WHOLE.

Pocock, R. I. Distribution of marine spiders of genus *Desis*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (98-106). [3019 3031].

d EUROPE.

Kulczyński, Ladislas. Erigonae Europeae. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (539-561, with 1 pl.). [3031].

da SCANDINAVIA.

Strand, Embr. Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66). [3023].

——— Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 6, (23). [3031].

db RUSSIA IN EUROPE.

Ortberg, A. Zur Hydrachnidenfauna Central-Russlands. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, 1, 2, (20-201, mit Taf. XII). [3031].

Zavadskij, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcaucasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. Izb. jest., 98, Dnev. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5). [3031].

dc GERMAN EMPIRE.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II-IV. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, II, III, IV, (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97-192, mit 9 Taf., 193-288, mit 10 Taf., 289-384, mit 9 Taf.) [3031].

Richters, Ferd[inand]. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1. Forts. u. Nachtrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (3-21, mit 2 Taf.; 187-189). [2827 *dc* 2831].

Voigts, Hans. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (472-475). [3031].

de BRITISH ISLANDS.

Cambridge, O. P. On new and rare British Arachnida. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (16-40). [3031].

Evans, William. Arachnida in Elliot, Fauna of the Clyde Area . . . (319-327).

Falconer, W. Spider [*Susarion neglectum*] new to Yorkshire. Nat. J., London, **11**, 1902, (17).

——— Spiders in Dean Head Valley (S.W. Yorks). Nat. J., London, **11**, 1902, (158).

——— *Lycosa purbeckensis* in Northumberland. Naturalist, London, **1902**, (115).

——— *Diplocephalus spinosus* (n. sp.?) in south - west Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (207). [3031].

George, C. F. Lincolnshire *Hydrachnidae*. Naturalist, London, **1902**, (13-14).

Peach, B. N. Palaeozoic Scorpions of Scotland. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., (Ser. 4), **14**, 1902, (374-375).

Smith, F. P. [British Araneae; general account continued.] Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (234-236, 264-266, 297-299, 329-332, figs. in text).

Soar, C. D. [A new species of *Hydrachnidae*.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (251-252). [3031].

di SWITZERLAND.

Thor, Sig. Zwei neue *Sperchon*-Arten und eine *Aturus*-Art aus der Schweiz. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (151-159). [3031].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kulczyński, VI [adislaus, Władysław]. Species Oribatarum (Oudms.) (Damaeinarum Michael) in Galicia collectae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89 bis-96, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (9-56, with 2 pl.). [3031].

(π-11031)

Pierzig, R. Eine neue Hydrachnide aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (18-20). [3031].

——— Eine neue *Aturus*-Art aus dem böhmisch-bayerischen Walde. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (33-35). [3031].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Veržbickij, E. De araneis regionis caucasicae. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1902, (461-503, Taf. VI). [3031].

ee SIAM.

Pocock, R. I. A contribution to the systematics of the Pedipalpi. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157-165). [3031].

ef BRITISH INDIA: CEYLON.

Cambridge, F. O. P. [A new species of *Ctenus*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401-415). [3031].

eg MALAY ARCHIPELAGO.

——— **Cambridge, F. O. P.** [A new species of *Ctenus*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401-415). [3031].

ei ARABIA.

Pocock, R. I. [A new species of Scorpiones from Arabia]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3031].

el PERSIAN GULF.

Simon, E. Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (252-254). [3031].

f AFRICA.

Pocock, R. I. [Solifugae n.g. and spp., Araneae n.g. and spp.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (6-27). [3031].

——— [Araneae n.g. and spp.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (315-330). [3031].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Pocock, R. I. [A new species of Scorpionidae.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3031].

ff EAST AFRICA.

Simon, Eug. Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Édouard Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (513-515). [3031].

fg SOUTH AFRICA.

Peckham, George W. and Peckham, Elizabeth G. . . . New species of *Attidae* from South Africa. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (330-335). [3031].

Schreiner, S. C. Cronwright. Some Arachnids at Hanover, Cape Colony. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **62**, 1902, (145-162).

Thor, Sig. South African Hydrachnids. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, pt. 11, 1902, (447-465, pls. XVI-XX). [3031].

g NORTH AMERICA.

Stiles, Ch. Wardell. The cattle ticks of North America [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (60-61). [3003 3031 6003].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curvipes*. Reprint from Transactions American Microscopical Society. Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50**, 1902, (201-256, with 5 pls.). [3031].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Emerton, James H[enry]. The common spiders of the United States. Boston and London (Ginn & Co.), 1902, (xviii + 225, with illustr.) 20.5 cm. [3003].

Wolcott, Robert H[enry]. The North American species of *Curvipes*. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (201-256, with 5 pls.). [5831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Montgomery, Thomas H., jun. Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and its vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534-592, with pls.); [Reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534-592, with pls.). [3031].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. A new Phalangid from the Black Mountains, N.C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (142). [3031].

Tullgren, Albert. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892-93. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., **27**, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.). [3031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. A list of spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (211-221, with 1 pl.). Separate, 24.5 cm. [3031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Berlese, A. und Leonardi, U. Acari sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18). [3031].

Cambridge, F. O. P. [New species of *Ctenus* from Surinam, Brazil, Argentina and La Plata.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401-415). [3031].

——— Central America: Mexico, Guatemala, Costa Rica and Panama n. gg. and spp. of Araneae. *Arachn. Aran. ii.* *Biol. Centr.-Amer.*, London, **1902**, (313-424, pls. XXXI-XXXIX).

Cambridge, O. P. [New genera and species of Araneae from Mexico, Panama, Guatemala.] *Arach. Aran. I.* *Biol. Centr.-Amer.*, London, **1902**, (305-317, pl. XXIX). [3031].

Pocock, R. I. [New species of Scorpiones.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3031].

Ribaga, C. *Acari sudamericani.* *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (502-508). [3031].

Simon, Eugène. *Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden.* (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Freiderichsen & Co.), 1902, (47). [3031].

hb CENTRAL AMERICA: GUATEMALA.

Pocock, R. I. [New species of Pedipalpi and Solifugae.] *Arach. Scorpiones*, *Biol. Centr.-Amer.*, London, **1902**, (1-71, pls. I-XII). [3031].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Bonhote, J. L. *The Ornithology of the Bahamas.* With an Appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [4427 hc 5827 hc 6027 hc].

Cambridge, F. O. P. [A new species of *Ctenus* from Santa Lucia.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (401-415). [3031].

Pocock, R. I. [A new species of Scorpiones.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3031].

——— [New species and subspecies of Scorpiones, Pedipalpi, and Solifugae.] *Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer.*, London, **1902**, (1-71, pls. I-XII). [3031].

he COLUMBIA; ECUADOR.

Pocock, R. I. Ecuador and Upper Surinam River, Pedipalpi nn. spp. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (157-165). [3031].

hk CHILI.

Daday, Eugen. Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser Microfauna von Chile. *Termr. Füz.*, Budapest, **25**, 1902, (436-447). [0427 1627 2627 lk 0431 1631 2631 3031].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Hogg, H. R. On some additions to the Australian spiders of the suborder Mygalomorphae. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 2, (121-142, pl. XIII, figs. 22-27 in text). [3031].

Rainbow, W. J. Notes on the architecture, nesting habits and life-histories of Australian Araneidae, based on Specimens in the Australian Museum. Part III. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1902, (312-316, with 4 figs.). [3019 3031].

id QUEENSLAND.

Pocock, R. I. [New species of Scorpions.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (364-380). [3031].

ie NEW SOUTH WALES.

Rainbow, W. J. Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. No. 10. Sydney, N.S.W., *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, **27**, 1902, (454-492, with 1 pl.). [3031].

if VICTORIA.

Pocock, R. I. [A new species of *Desia*.] London, *Proc. Zool. Soc.*, **1902**, 2, (98-106). [3019 3031].

k ARCTIC.*ka* ARCTIC OCEAN.

Trouessart, E. Note préliminaire sur les acariens marins (*Halacaridae*) recueillis par S. A. S. le prince de Monaco dans les mers arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (66-70). [3031].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Kulczyński, VI. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et *Oribatidae*. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (335-354, cum tab. VII). [3031].

l ATLANTIC.*la* NORTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Banks, Nathan. Some spiders and mites from the Bermuda Islands. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., **11**, 1901-1902, (267-275). [3031].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. VII. Entomological Results (6). Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86, with 3 pls.). Separate. 25.5 cm. [3031].

o ANTARCTIC.

Trouessart, E. L. Arachnida, in Report . . . "Southern Cross." London, 1902, (225-227). 8vo.

3031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Banks, N. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898-1899. Entomological Results (6).

Arachnida. With field notes by Robert E. Snodgrass. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86, with pls.).

Banks, Nathan. A list of spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (211-221, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

Börner, C. Arachnologische Studien (II und III). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (433-466).

Dahl, F. Noch einmal über die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (157-162). [0070 3003].

——— Kann ein Systematiker auch zu sorgfältig arbeiten? Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (705-708).

Fritsch, A. Notizen über die Arachniden der Steinkohlenformation. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (483-484).

Pocock, R. I. Classification of Arachnida, in Lankester, E. Ray, Arachnida. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (519-546).

Simon, E. Arachnides recueillis au cours de la mission de MM. J. Bonnier et C. Perez au golfe Persique. Bul. Museum, Paris, **1902**, (252-254).

——— Arachnides recueillis dans l'Afrique tropicale par M. Edouard Foa. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (513-515).

——— Arachnoiden, excl. Acariden und Gonyleptiden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 4.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (47). [3027 h].

SCORPIONIDA.

GENERAL.

Pocock, R. I. Synopsis of Cent. American families of Scorpiones. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (1).

——— *Buthidae*, def. and synopsis of genera. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (19).

——— Entosternite of Scorpiones. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **46**, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

SPECIAL.

Anuroctonus, *A. phaeodactylus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (13, 14, pls. III, figs. 4, 4a-e, pl. IV, figs. 1, 1a-c).

Broteochactas, *B. delicatus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (15, pl. IV, figs. 3, 3a-f, 4, 4a, b).

Buthus mauritanicus n. sp. Morocco, &c. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (373).

Centruroides notes, *C. exilicauda*, *C. hasekii* n. sp. Curaçoa. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (365, 376).

—— n. sp. et nn. subsp. Mexico. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (24-26, pl. V, figs. 4, 4a, pl. VI, figs. 3, 3a, b).

—— synopsis of spp. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (19); *C. thorelli*, ib., (22, pl. V, figs. 2, 2a-c); *C. elegans*, ib., (22, pl. V, figs. 3, 3a-c); *C. vittatus*, ib., (24, pl. VI, figs. 1, 1a, b); *C. subgranosus*, ib., (26, pl. VI, figs. 4, 4a, b); *C. bertholdi*, ib., (27); *C. nitidus*, ib., (28, pl. VI, figs. 5, 5a, b); *C. flavopictus*, ib., (28, pl. VI, fig. 6, 6a-d); *C. ochraceus*, ib., (29, pl. VI, figs. 7, 7a-d); *C. margaritatus*, ib., (30, pl. VII, figs. 1, 1a-e, 2, 2a, b); *C. gracilis*, ib., (32, pl. VII, figs. 3, 3a, 4, 4a); *C. rubricauda*, ib., (34); *C. bicolor*, ib., (35, pl. VII, figs. 5, 5a); *C. limbatus*, ib., (35, pl. VIII, figs. 1, 1a); *C. nigrimanus*, ib., (35); *C. nigrescens*, ib., (36, pl. VIII, figs. 2, 2a, 3, 3a); *C. fulvipes*, ib., (36, pl. VIII, figs. 4, 4a).

Centruroides, synonymy. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (364).

Chromachus, synonymy. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (364).

Diplocentrus, *D. whitei*, *D. keyserlingi*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (3-4, pl. I, figs. 2, 2a-f, 3, 3a-d, 4, 4a-c).

Hadrurus, def. and synopsis of spp., *H. hirsutus*; *H. astecus* n. sp. Mexico. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol.

Centr.-Amer., London, 1902, (5, 6, pl. II, figs. 1, 1a-f, 2, 2a).

Iscnurus synonymy. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (364).

Isometrus europaeus. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (38).

Megacormus, *M. graneus*, *M. eegmentatus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (17, 18, pl. V, figs. 1-1b).

Opiathacanthus, *O. lepturus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (2, figs. 1, 1a-g).

Pandinus percivali n. sp. Arabia. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (368).

Parabuthus flavidus, stridulating organ. Pocock, R. I. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (222, fig. 26).

—— *planicauda*, *P. flavidus*, *P. schlechteri*, *P. cristatus*. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (365, 367).

Plesiochactas, *P. dilutus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (16, 17, pl. IV, fig. 5, 5a-f).

Rhopalurus, *R. junceus*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (37, pl. VIII, figs. 5, 5a, IX, figs. 1, 1a).

—— *borellii* n. sp. Brazil. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (377).

Tityus, key to spp., *T. cambridgei*, subsp. *championi*, *T. festae*, *T. androcotoides*, *T. crassimanus*, *T. obscurus*, notes. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (39-45, pl. IX, figs. 2-6c).

—— nn. spp. Columbia and Venezuela. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (378-379).

Uroctonus, *U. mordax*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (14, 15, pl. IV, figs. 2, 2a-f).

Urodacus nn. sp. Queensland. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (370-372).

Vaejovis, def. and synopsis of spp.
Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (8); *V. mexicanus* nn. subsp., ib., (9, pl. II, figs. 3, 3a-c); *V. granulatus*, ib., (10, pl. II, figs. 4, 4a, b); *V. pusillus*, ib., (10, pl. II, figs. 5, 5a-c); *V. subcristatus*, ib., (10, pl. II, figs. 6, 6a-b); *V. cristimanus*, ib., (11, pl. III, figs. 1, 1a-d); *V. variegatus*, ib., (11, pl. III, figs. 2, 2a-b); *V. punctatus*, ib., (12); *V. nitidulus*, ib., (12, pl. III, figs. 3, 3a-c); *V. intrepidus*, notes, (13).

Zabius, **Dahl**. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (220-221).

PEDIPALPI.

GENERAL.

Pocock, R. I. Anatomy of alimentary and nervous systems and mouthparts of Pedipalpi. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (169-188, figs. 40-45 in text).

Revision of generic names of Amblypygi; table of classification and list of genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (157, 161).

Entosternite of Pedipalpi. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

Amblypygi, def. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (45).

SPECIAL.

Acanthophrynus, *A. spinifrons*. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (57, Pl. XI, fig. 5, 5a-e).

Admetus pumilio, embryology. **Gough**, L. H. Diss. Basel. Strassburg, 1901, (34); Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 45, 1902, (595-630, pls. XXXII-XXXIII).

Charinus insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (49-86).

Hemiphrynus n. gen. (*Phryniinae*) type *laevifrons*. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (161).

def. and synopsis of Centr.-American spp., *H. astecus*, *H. laevifrons*;

H. raptator n. sp. Mexico, Guatemala. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (53-55, pl. XI, figs. 2, 2a, 3, 3a-g, 4, 4a).

Heterophrynus, key to some spp., 2 nn. spp. Ecuador and Upper Surinam. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (162-164).

chiracanthus. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (58, Pl. XII, figs. 1, 1a).

Mastigoproctus, def. and synopsis of C. American spp., *M. giganteus* 2 nn. subsp., *M. lochirus*. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (47, 48, pl. X, figs. 1-5).

Phrynus, def. and synopsis of spp. **Pocock**, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (50); *P. barbadensis*, ib., (51, pl. X, figs. 6, 6a, b); *P. whitei*, ib., (52, pl. XI, figs. 1, 1a-c); nn. spp. Guatemala, ib., (51, 52, pl. X, figs. 7-8c).

Typopeltis tarnanii n. sp. N. Siam. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (164).

ARANEIDA.

GENERAL.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. II-IV Zoologica, Stuttgart, Heft 35, II, III, IV. (= Bd 14, Lfg 2, 3, 4), 1902, (97-192, mit 9 Taf.; 193-288, mit 10 Taf.; 289-384, mit 9 Taf.).

Cambridge, F. O. P. [Cteniform spiders, list of spp. described since 1898.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (407).

Rules of nomenclature, with special reference to spiders. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (89-96).

On the significance of the cribellum, calamistrum and other structures in the classification of spiders. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (351).

Coupin, Henri. Les araignées sociales. Naturaliste, Paris, 24, 1902, (54).

Dahl, [Friedrich]. Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für

das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (177-199).

Hogg, H. R. Synopsis of Australian and New Zealand genera of *Ctenizinae*. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (125).

Kulczyński, L. Erigonae Europaeae. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (539-561, with 1 pl.).

Montgomery, Thomas H., jun. Descriptions of *Lycosidae* and *Oxyopidae* of Philadelphia and its vicinity. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (534-592, with pls.).

Pocock, R. I. Structure of mouth-parts of Araneae. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (169-188, figs. 40-45 in text).

Entosternite of Araneae. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

Rainbow, W. J. Nesting habits, &c., of Ecribellatae. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, 1902, (312-316, with 4 figs.).

Thévenin, A. Sur une araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Autun, Bul. soc. sci. nat., 15, 1902, (Pr. verb., 195-203, av. fig.).

Tullgren, A. On the spiders collected in Florida by Dr. Einar Lönnberg 1892-93. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Zavadskij, A. M. Materialien zur Fauna und Biologie der Araneida Transcauciens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Hub. jest., 98, Dnev. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

SPECIAL.

Acanthoctenus, key to Centr.-American spp., *A. spinigerus*, *A. spinipes*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (356, pl. XXXIII, figs. 12, 12a, 13, 13a-e, 14, 14a).

impar n. sp. Dahl, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (187).

Acanthodon nn. spp. S. Africa. Purcell, W. F. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., 11, 1902, (352, 353).

Acanthodon hamiltoni n. sp. Orange R. Colony. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (320).

ochreolum n. sp. Jansenville. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (9, Pl. II, figs. 5, 5a).

Achaea, key to Centr. American spp.; *A. crocea*, *A. mendax*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (400, 401, pl. XXXVII, figs. 30-31a).

Admetina insularis n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (86).

Aeobatus, type *nasatus* Templeton. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (19).

Aethriacus n. gen., (*Argyropidae*) *oliveus* n. sp. Congo. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (329).

Aethrodes gen. def. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (329).

Aganippe, synopsis of spp., 2 nn. spp., Australia. Hogg, H. R. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (126, 128, pl. XIII, figs. 3, 4, 7, text fig. 23).

Agelenopsis, key to Centr. American spp. *A. nova*, *A. elegans*, many nn. spp. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (334, 336, pl. XXXI, figs. 35, 35a, 37, 37a, b).

Agroeca notata n. sp., Folkestone. Cambridge, O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (30).

Alfenus n. gen., *A. calamistratus* n. sp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (411).

Amaurobius, type *roscidus* C. L. Koch, = *Drassus segestriiformis* Dufour. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (19).

Aname tasmanica n. sp. Tasmania. Hogg, H. R. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (140, pl. XIII, fig. 12).

Anarrhotus n. gen., *A. fossulatus* n. sp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (421).

Anelosimus, key to Centr. American spp.; *A. jucundus*, *A. studiosus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (394, 395, pl. XXXVII, figs. 14-17).

Anypsaena verrilli n. sp., Bermuda Islands. Banks, N. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., 11, 1901-1902, (270).

Araconcus brunneus n. sp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, III, 1902, (195).

Aranea quadrata, habits. Smith, T. P. Nat. J., London, 11, 1902, (32-35, 1 pl.).

Araneus liberalis n. sp. Rainbow, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (484-492).

Arctosa, key to Centr. American spp.; *A. cinerea*; 2 nn. spp. Mexico, Guatemala. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (330, 331, pl. XXXI, figs. 28, 29).

Argyrodes, key to Centr. American spp. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (401); *A. argentatus*, ib., (403, pl. XXXVIII, figs. 1, 1a, 2, 2a); *A. obtusus*, ib., (403, pl. XXXVIII, figs. 3, 3a-c); *A. americanus*, ib., (403, pl. XXXVIII, figs. 4, 4a-d, 5, 5a); *A. argenteo-maculatus*, ib., (404, pl. XXXVIII, figs. 6, 6a, b); *A. trigonus*, ib., (404, pl. XXXVIII, figs. 7, 7a, b, 8, 8a, b); *A. argyrodes*, ib., (405, pl. XXXVIII, figs. 9, 9a-d, 10); *A. subdolutus*, ib., (405, figs. 11, 11''); *A. maculosus*, ib., (405, pl. XXXVIII, figs. 12, 12a, 13, 13a, b); *A. jucundus*, ib., (406, pl. XXXVIII, figs. 14, 14a-c).

Ariadne, type *flagellum*, Doleschall. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (16).

——— *tarsalis* n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (57).

Ariannes, key to Cent. American spp., *A. gracillimus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (407, 408, pl. XXXVIII, figs. 20, 20 ab).

Ariston albicans. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (364).

Arrecherus, type *camelinus* (C. Koch). = *Walckenaera acuminata* Blackw. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (10).

Ariabrus n. gen., *A. jolensis* n. sp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (404).

Artema, *A. ailanta*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (366, pl. XXXIV, figs. 15, 15a, 16, 16a).

Asagena, key to Centr. American spp.; *A. alioeops*, *A. quadrimaculata*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (377, 378, pl. XXXV, figs. 16, 16a, 17, 17a).

Aysa orlandensis, n. sp. Florida. Tullgren, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

——— *pacifica* n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (58).

Bathippus nn. spp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (419-420).

Bathypantes. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (423).

——— (*Hemiphantes* n. subgen.) nn. spp. Norway. Strand, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (23).

——— nn. spp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bigois antarctica n. sp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Blakistonia n. gen. (*Ctenisinae*) *aurea* n. sp. Adelaide. Hogg, H. R. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (131, 132, pl. XIII, figs. 1, 2, text-fig. 25 b, e).

Boleophthypantes n. subgen. Norway. Strand, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66).

Bolyphantes affinitatus n. sp. Norway. Strand, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (5).

Brachytheliscus n. gen. (*Dipluridae*) type *Brachytheliscus bicolor* Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (317).

Brancus n. gen., *B. muticus*, *B. blaisei* nn. spp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (400-401).

Caerostris, note sur le genre. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (214-215, av. fig.).

— key to African spp., *C. columnifer* n. nom. for *turriger*, Poc. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (328); nn. spp. S. Africa, *ib.*, (326-327, figs. C, D on p. 322).

Calamistrula n. gen., *C. evanescens* n. sp. **Dahl**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (196).

Capidava n. gen. *C. auriculata*, *C. biuncata*, *C. rufithorax* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (418-419).

Carrhotus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (393-395).

Cavator, type *saxatilis* (Blackwall) = *Drassus atropos* Walckenaer. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (20).

Centromeria n. subgen. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66).

Centromerus nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, II (= Bd 14, Lfg 2), 1902, (97-192, mit 9 Taf.).

Ceratinella oculatissima n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66).

Ceratinopsis michaelsoni n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Ceratogyrus bechuanicus n. sp., S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (339).

Cercetius n. gen., *C. perezii* n. sp. Golfe Persique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1902, (252-254).

Ceroelus, type *carinatus* Templeton. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (19).

Chenistonia tepperi n. sp. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (137, pl. XIII, fig. 13).

Ciniflo, type *atrox* (Latreille), = *Aranea fenestralis* Stroem. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (20).

Clitistes n. gen., (*Clitolina*), *C. velutinus* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden.

Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Clubiona subalba n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, III, 1902, (272).

Cnephalocotes dentiger n. sp. Norwegen. **Strand**, E. Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 6, (23).

— *ophthalmicus* n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66).

Coelogenium, n. gen. *C. pillansi*, n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (337-338).

Coelotes, type *saxatilis* (Blackwall) = *Drassus atropos*. Walckenaer. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (20).

Coelosoma. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (408).

Colopeus n. gen., *C. cancellatus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (409).

Cornicularia, type *unicornis* (Cambr.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (9).

Coryssocnemis nn. spp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (56).

— key to Centr. American spp.; *C. simoni*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (371, pl. XXXV, figs. 7, 7a, b); *C. furcula* n. sp. Guatemala *ib.*, (371, pl. XXXV, figs. 8, 8a, b).

Ctenus, synopsis of neotropical spp. **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (407); alphabetical list of spp., *ib.*, (412); *C. unilineatus*, *ib.*, (406, pl. VII, figs. 3-5); *C. coxalis* n. nom. for *velox* Keyserling non Blackwall, *ib.*, (413); *C. feae* n. nom. for *obscurus* Thorell non Keyserling, *ceylonensis*, *ib.*, (413, pl. VII, fig. 14); nn. spp. W. Indies and S. America, *ib.*, (402-406, pl. VII, figs. 9-13).

Cyllobelus australis n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (330-334).

Cyrra insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (66).

Cyrtuchenius nn. spp. S. Africa. **Furcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (355-358).

Deinopis, key to Centr. American spp.; 2 nn. spp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (360, pl. XXXIV, figs. 1-4). [See also *Dinopis*.]

Dekana n. gen. (*Diplurinae*), *D. diversicolor* n. sp. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (138, text-fig. 2).

Desia, key to spp., *D. martensi*, habits, *D. marinus*, habits, &c., *D. tubicola*, habits, &c. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (99, 101-105, fig. 21).

Diagondas n. gen., *D. viridiaureus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (396-397).

Dictyna, key to Centr. American spp., *D. parietalis*, *D. nireia*, *D. grandis*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (358, 359, pl. XXXIII, figs. 18-22b).

Dinopis, key to African spp.; 2 nn. spp. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (323-325). [See also *Deinopis*.]

Diplocephalus, type *foraminifer* (Cambr.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (9).

— *spinosus* regarded as var. of *D. permixtus*. **Falconer**, W. Naturalist, London, **1902**, (207).

Dipoena. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (399).

Dolomedes fimbriatus, zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte. **Pappenheim**, P. Diss. Berlin (Druck v. Wildgrube & Co.), 1902, (38).

— *idoneus* n. sp. Philadelphia. **Montgomery**, T., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534-592); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534-592).

Dyarecyops n. gen. (*Ctenizinae*), *D. andrewsi* n. sp. S. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (130).

Echemus nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Egilona. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (400).

Enoplognathus triangularifera n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Entelecara omisa; *E. jacksonii* n. sp. Glamorgan. **Cambridge**, O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (32, 33, fig. 6).

Epeira nn. spp. Transcaucasia. **Zavadskij**, A. M. Moskva, Izv. Obšč. ĭub. jest., **98**, Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

— *diadema*, Gift. **Sachs**, H. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (125-133).

Epeirotypus. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (414).

Episinus, key to Centr. American spp. *E. putus*, *E. cognatus*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (397-398, pl. XXXVII, figs. 25-27).

Erigonella n. nom. = *Lophocarenum* F. Dahl 1886. **Dahl**, F. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (257-266). [3027].

Euagrus caffer n. sp. Durlan. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (318).

Eucharisa, type *hera* C. L. Koch, = *castanea* (Olivier). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (13).

Eugasmia n. gen. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (395).

Euprostenops pulchellus n. sp. S. Africa. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (18, pl. iii, figs. 6, 6a).

Euryopsis, key to Centr. American spp., *E. lineatipes*, *E. spinigera*, *E. probabilis*, *E. proxima*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (396-397, pl. XXXVII, figs. 20-24).

Eustiromastix n. gen., *E. major*, *E. chaperi*, *E. rufohirta*, *E. stylifera* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (416-418).

Eutichurus insulanus n. sp. Bermudas. **Banks**, N. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (270).

Evarcha n. gen., *E. kochi*, *E. natalica* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (397-398).

Filistatu fasciata n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (55).

Florinda. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (420).

Freyia nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (412-414).

Frontinella n. gen., *F. bicuspis*, Mexico, *F. faleulifera*, Costa Rica, *F. uncata*, Mexico, *F. tibialis* Mexico, *F. rustica*, Mexico, nn. spp.: key to spp., *F. lacta*, *F. confinis*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (420-423, pl. XI).

Galena, key to Centr.-American spp.; *G. nixta*, *G. conseqna*, *G. distincta*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (411-412, pl. XXXIX, figs. 5-8a).

Gangus n. gen., *G. longulus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (390).

Gelanor nn. spp. Panama. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (305-306).

Gonatium, type *cheliferum* (Wider) *rubens* (Blackwall). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (10).

— nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, **35**, II, 1902, (161-162).

Gongylidium recurvum. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Gongylidiellum (?) *uschuaiensis* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Gorgyrella n. gen., *G. namaquensis* n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (350).

Hahnia nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, Heft **35**, III, 1902, (234).

Hahnia michaelsoni n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Hamatalinca, *H. facilis*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (348, 349, pl. XXXII, figs. 36, 36a, b).

Harpactira nn. spp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (322, 324, 331).

— *hamiltoni* n. sp. Orange R. Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (316).

Harpactirella n. gen., *H. treleaveni*, *H. longipes*, *H. karrooica*, *H. lightfooti*, nn. spp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (340-346).

Hermacha nn. spp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (373, 375, 377).

Hermachastes nn. spp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (363-370).

— *fuligineus*, Grahamstown. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (14).

Heteromigas n. gen. (group *Migea* in subfam. *Miginæ*), *H. dooei* n. sp., Tasmania. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (123, fig. 22).

Homostola zebrina n. sp. S. Africa. **Purcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (359).

Hyllus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (391-393).

— *treleavenii* n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (334).

Jasoda n. gen., *J. woodii* n. sp. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (331-332).

Kima n. gen., *K. africana* n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (333-334).

Kulczynskiellum nn. spp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, **35**, 1902, (172).

Lagenicola, type *doumerci* (Walck.)
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (17).

Latrodectus, emended key to spp. and
subsp. Cambridge, F. O. P. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10,
1902, (38).

——— notes, key to spp., *L.*
hystrix, *L. geometricus*, *L. pallidus*, *L.*
mactans, *L. curacaviensis*, *L. tredecim-*
guttatus, subsp. *menavodi*, subsp.
hasseltii, subsp. *katipo*. Cambridge,
F. O. P. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, 1, (251-255, pl. XXVI, figs. 1-7).

——— Cambridge, F. O. P.
Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer.,
London, 1902, (378); key to some spp.,
ib., (378); *L. mactans*, ib., (378, pl.
XXXV, figs. 19, 19a, 20, 20a-i); *L.*
geometricus, ib., (377, pl. XXXV, figs.
23, 24, 24a); *L. geographicus*, ib., (378,
pl. XXXV, figs. 21, 22).

Lepthareus n. gen., *L. dregei* n. sp.
S. Africa. Purcell, W. F. Cape Town,
Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902,
(379).

Lepthyphantes. Cambridge, F. O. P.
Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer.,
London, 1902, (423).

——— nn. spp. Norway. Strand,
E. Arch. Math. Naturv., Kristiania,
24, 1901, (66).

——— *suldalensis* n. sp. Nor-
wegen. Strand, E. Bergens Mus.
Aarb., 1902, No. 6, (23).

Leucauge, type *argyroabpta* White.
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist. London, (Ser. 7), 9, 1902, (16).

Liger. Cambridge, F. O. P., Arach.
Aran II, Biol. Centr.-Amer., London,
1902, (400).

Linyphia confinis Guatemala. Cam-
bridge, F. O. P. Arach. Aran. I.
Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (306).

——— *erythrocerus* n. sp. Simon,
E. Arachnoiden. Hamburg (L. Fried-
erichsen & Co.), 1902.

Lithyphantes, key to Centr. Amer.
spp., *L. quaeisitus*, *L. nigrofemoratus*;
L. lugubris n. sp. Mexico. Cambridge,
F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-
Amer., London, 1902, (375-376, pl.
XXXV, fig. 13, 13a, 14, 15, 15a-c).

Lophocarenum subfuscum n. sp.
Deutschland. Bösenberg, W. Zoo-
logica, Stuttgart, Heft 35, III, 1902,
(199).

Lophomma nn. spp. Deutschland.
Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, 35,
II, 1902, (183-184).

——— *nivicola* n. sp. Norway.
Strand, E. Arch. Math. Naturv., Kris-
tiania, 24, 1901, (66).

Lozosecles longipalpis n. sp. Banks,
N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.,
4, 1902, (55).

Lycaena, type *spinimana* Sundevall.
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (10).

Lycodia, type *spinimana* Sundevall.
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (11).

Lycosa, embryology. Moenkhaus, W.
J. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.,
1901, 1902, (113-114).

——— key to Centr.-American
spp; many nn. spp., *L. insignis*. Cam-
bridge, F. O. P. Arach. Aran II, Biol.
Centr.-Amer., London, 1902, (322-328,
pl. XXXI, figs. 10-22b).

——— nn. spp. Banks, N.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.,
4, 1902, (64-65).

——— Philadelphia. Mont-
gomery, T. H. jun. Philadelphia,
Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902,
(539-566); [reprint], Philadelphia, Pa.,
Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 1902, (539-
566).

——— Florida. Tullgren, A.
Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 1,
1901, (29, with 1 pl.).

——— *michaelseni* n. sp. Simon,
E. Arachnoiden. Hamburg (L. Fried-
erichsen & Co.), 1902.

——— *promptula* n. sp. Swanage.
Cambridge, F. O. P. Dorchester, Proc.
Dorset, Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (37, fig.
11).

Malloneta n. gen., *M. guineensis* n. sp.
Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71,
1902, (405).

Mallos n. gen. (subfam. *Amaurobiinae*),
M. niveus, n. sp. Mexico. Cambridge,
F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-
Amer., London, 1902, (308).

Marpissa albopilosa n. sp. Arizona. Banks, N. Washington, D.C., Nation. Mus., Proc., 25, 1902, (219, with 1 pl.).

Marussenea n. gen., *M. madagascariensis* n. sp. Dahl, F. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, 1901, (244-255).

Menneus camelus n. sp. Durban. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (325).

Meta fuegiana n. sp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Metafecenia n. gen. (*Psechridae*) *M. albolineata*, n. sp. Mexico. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (356, pl. XXXIII, fig. 16, 16a, b, 17, 17a).

Metagonia caudata. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (370, pl. XXXV, figs. 5, 5a).

Metargus n. nom. for *Argus* Walck. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), 9, 1902, (8).

Metopobacterus triangulatus n. sp. Norwegen. Strand, E. Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 6, (23).

Mezcala n. gen., *M. rufa* n. sp. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (332-333).

Miagrammopes, key to Centr.-American spp.; *M. mexicanus*; *M. alboguttatus* n. sp. Guatemala. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, 1902, (364, pl. XXXIV, fig. 13, 13a).

Micaria nn. spp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, III, 1902, (193-210).

Micromerys delicatus. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, 1902, (370, pl. XXXV, fig. 6, 6a).

Microneta cauta n. sp. Glamorgan. Cambridge, F. O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. 23, 1902, (31, fig. 2).

— *hamburgensis* n. sp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, 35, II, 1902, (149).

Micryphantes albipes n. sp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, 35, II, 1902, (97-192).

Mimetes. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (409); key to Centr.-American spp. ib., (410); *M. bigibbosus*, ib., (410, pl. XXXIX, figs. 1, 1a, b); *M. crudelis*, ib., (410, pl. XXXIX figs. 2, 2a); *M. rapax*, ib., (410, XXXIX, figs. 3, 3a, b); *M. trituberculatus*, ib., (410, XXXIX, figs. 4, 4a); *M. hirsutus*, ib., (411).

Minyriolus? australis n. sp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Misumena inclusa n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (62).

Modisimus, key to Centr.-American spp., *M. inornatus*, *M. propinquus*, *M. maculatipes*, *M. putus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (366-367, pl. XXXIV, figs. 17-19b).

Moggridgea stauntoni n. sp. Durban, Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (319).

Monoclova n. gen., *M. braunii*, n. sp. South Africa. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (331).

Myagrus, type *pilosus* Templeton. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (19).

Myrmazercion brevipes n. sp. Barlese, A. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (699-700).

Neriene, type *marginata* Blackw. = *clathrata* Sund. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (9).

— key to Centr.-American spp. with nn. spp. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (416-420, pl. XXXIX, figs. 9-22).

— nn. spp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Notaspis birulai n. sp. Spitzbergen. Kulcsynski, V. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (350, pl. VII, figg. 17, 20, 23).

Nurtobia, type *calophylla* Walck.
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (15).

Odo nn. spp. Banks, N. Washing-
ton, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902,
(63).

Olios galapagoensis n. sp. Banks, N.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4,
1902, (63).

Oönope bermudensis n. sp. Bermudas.
Banks, N. New Haven, Conn., Trans.
Acad. Arts Sci., 11, 1901-1902, (269).

Oreonetides n. subgen. Strand, E.
Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24,
1901, (66).

Ozyopeidon, key to Centr.-American
spp., *O. putum*, *O. flebile*, *O. laetum*, *O.*
subfacile, *O. molestum*. Cambridge, F.
O. P., Arach. Aran. II, Biol. Centr.-
Amer., London, 1902, (346-348, pl.
XXXII, figs. 30-35).

Ozyopes, key to Centr.-American spp.,
O. gracilis; many nn. spp. Cambridge,
F. O. P., Arach. Aran. II, Biol. Centr.-
Amer., London, 1902, (341-346, pl.
XXXII, figs. 16-29).

—— *laminatus* n. sp. Florida.
Tullgren, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih.,
27, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Ozyptila rubicunda n. sp. Deutsch-
lands. Bösenberg, W. Zoologica,
Stuttgart, H. 35, IV, 1902, (289-384).

Pachypoessa n. gen., *P. albimana*, *P.*
lacetosa nn. spp. Simon, E. Paris,
Ann. soc. ent., 71, 1902, (399).

Palpimanus leppanae n. sp. Jansen-
ville. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (18).

Palystes, key to some spp., several nn.
spp. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (23,
24, 27, pl. III, figs. 9, 11, 13).

Pancorius n. gen., *P. naevius*, *P. sco-*
parius, *P. borneensis* nn. spp. Simon, E.
Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (410-
411).

Pardosa, key to Centr. American spp.
and nn. spp. Cambridge, F. O. P.
Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer.,
London, 1902, (315-321, pl. XXX, figs.
19-28, pl. XXXI, figs. 1-8).

—— nn. spp. Philadelphia.
Montgomery, T. H., jun. Philadelphia,

Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 34, 1902,
(534-592); [reprint], Philadelphia, Pa.,
Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 1902, (534-
592).

Pardosa nn. spp. Florida. Tull-
gren, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27,
IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Pelmatorycter n. gen. (*Otenizidae*),
type *Cyrtachenius flaviceps* Poc., *P.*
coloniae n. sp., key to spp. Pocock, R. I.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
10, 1902, (12-14).

Penthaleus nn. spp. Antarctic Land.
Trouessard, E. L. Arachnida, in, Re-
port . . . "Southern Cross." London,
1902, (225-227).

Peucetia, key to Centr. American, 2
nn. spp. Mexico. Cambridge, F. O. P.
Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer.,
London, 1902, (339, 340, pl. XXXII,
figs. 11-130).

Pezionyx, type *zebra* (Walck.) =
venosa (Latreille). Cambridge, F. O. P.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
9, 1902, (18).

Pharacocerus n. gen., *P. sessor* n. sp.
Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71,
1902, (405).

Phaulostylus n. gen., *P. furcifer*, *P.*
grandidierr, *P. grammicus*, *P. leucolo-*
phus nn. spp. Simon, E. Paris, Ann.
soc. ent., 71, 1902, (406-408).

Phidippus nn. spp. Florida. Tull-
gren, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih.,
27, IV, No. 1, 1901, (29, with 1 pl.).

Philaeus pacificus n. sp. Banks, N.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4,
1902, (67).

Philodromus nn. spp. Deutschland.
Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, H.
35, IV, 1902, (289-384).

Phrurolithus, type *festivus* C. L. Koch.
Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (13).

Phyllonethis trepida. Cambridge,
O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-
Amer., London, 1902, (307).

Physocyclus, key to Centr.-American
spp., *P. globosus*, *P. dugesi*, *P. rotundus*.
Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II,
Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (368,
369, pl. XXXIV, figs. 22, 22a, b, 23,
pl. XXXV, figs. 1-36).

Pionothele n. gen., *P. straminea*, n. sp. S. Africa. **Furcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (380-381).

Pirata nn. spp. Philadelphia. **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (534-592); [reprint], Philadelphia, Pa., Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **1902**, (534-592).

——— *P. felix*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (330, fig. 23).

Platyoides, key to S. African spp.; 2 nn. spp. Cape Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (19, 20, pl. III, figs. 7, 8).

Plexippus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (401-403).

Pochyta nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (414-416).

Poecilochroa bifasciata n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (57).

Poessa n. gen., *P. argenteo-frenata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (398).

Porrhomma norvegicum n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Prosotheca, type *monoceros* (Wid.). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (9).

Prosthesima barberi n. sp. Arizona. **Banks**, N. Washington, D.C., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (212).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86).

——— *kulesynskii* n. sp. Deutschland. **Bösenberg**, W. Zoologica, Stuttgart, H. **35**, IV, 1902, (289-384).

Pseudamycus protervus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (404).

Pseudogonatium n. gen., *P. fuscomarginatum* n. sp. Norway. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1901, (66).

Pterinochilus crassispina n. sp. S. Africa. **Furcell**, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (335).

(N-11031)

Quekettia n. gen. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. S. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (333).

Raecius aculeatus n. sp. **Dahl**, F. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (177-199).

Rhene banksii n. sp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. S. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (335).

——— *foai* n. sp. Afrique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (514).

Rhomphaea, key to Centr.-American spp., *R. furcata*, *R. bifissa* n. nom. (*Argyrodes furcata*, O. P. Cambridge), *R. projiciens*, *R. procera*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (406, 407, pl. XXXVIII, figs. 15-19a).

Rothus lineatus n. sp. Cape Colony. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (16, pl. III, fig. 2).

Rubrius nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Sandalodes calvus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (389-421).

Scodra, key to spp., *S. batesii* n. sp. Congo. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10**, 1902, (315, 316).

Scotophaeus quilpensis n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Scytodes nn. spp. S. Africa. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (321, 323, figs. A, B).

Selenops, key to S. African spp. 3 nn. spp. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (21, 22, pl. II, figs. 6, 7, pl. III, figs. 15).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86).

——— *stauntoni* n. sp. Durban. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330).

2 h

Selenotholus n. gen. (group *Selenocosmieae* in *Aviculariinae*), *S. foelschei* n. sp. Australia. Hogg, H. R. London Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (134, 135, text-fig. 26).

Senoculus, key to Centr. American spp.; *S. prolatus*; *S. canaliculatus* n. sp. Mexico. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (349, 350, pl. XXXIII, figs. 1, 1a, b, 2).

Sigaloëssa, type *auratus* Templeton. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (18).

Sigytes n. gen., *S. paradisiacus* n. sp. Simon, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (401).

Sinamorus, type *haematostigma* Templeton. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (18).

Sosippus, *S. mexicanus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (332, pl. XXXI, figs. 30, 31, 31a-c).

Sparassus fenticola n. sp. Cape Colony. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (25, pl. III, fig. 14).

Spencerella signata n. sp. Grahams-town. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (17, pl. III, figs. 4, 4a).

Spermophora placens. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (370, pl. XXXV, figs. 4, 4a).

Spintharus, *S. flavidus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (398, pl. XXXVII, figs. 28, 29, 29a-d).

Stasimopus, key to known ♀♀, *S. inculptus*, *S. schömlandi*, and 3 nn. spp. S. Africa. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (10-12, pl. II, figs. 4, 4a).

————— *leipoldti* n. sp. S. Africa. Purcell, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (348).

————— *nigellus* n. sp. Orange R. Colony. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (319).

Stearodea n. gen. (*Theridiidae*) type *bipunctata* (Linn.). Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (13).

————— *americana* n. sp. Mexico. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (377, pl. XXXV, figs. 12, 12a).

Steatoda, type *lunata* Sund. = *T. tepidariorum* C. L. K. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (12).

————— Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (379); key to Centr.-American spp. *ib.*, (379); *S. tepidariorum*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, fig. 1, 1a-c, 2 2a-d); *S. taeniata*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, figs. 3, 4, 4a); *S. florens*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, fig. 5); *S. forda*, *ib.*, (382, pl. XXXVI, figs. 7, 7a); *S. mixta*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, figs. 8, 8a); *S. obliqua*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, figs. 9, 9a); *S. pura*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, fig. 10); *S. transversa*, *ib.*, (383, pl. XXXVI, fig. 11); *S. compressa* n. nom. (= *rotundum* O. P. Cambridge nec Keyserling); *S. morula*, *ib.*, (384, pl. XXXVI, figs. 14, 14a); *S. rufipes*, *ib.*, (384, pl. XXXVI, figs. 15, 15a-c, 16, 1 a, b); *S. munifex*, *ib.*, (385, pl. XXXVI, fig. 17); *S. albomaculata*, *ib.*, (385, pl. XXXVI, figs. 18, 18a, b, 19, 19a); *S. sexmaculata*, *ib.*, (386, pl. XXXVI, fig. 22); nn. spp. Guatemala and Panama, *ib.*, (382, 384, 486, pl. XXXVI, figs. 6, 6a, 13, 20, 20a-c, 21, 21a, 23a).

Stemmops. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (399).

Stephanopsis obtusifrons n. sp. Rainbow, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (484-492).

Sthelota. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (416).

Stictogaster n. gen., *S. reticulatus* n. sp. S. Africa. Purcell, W. F. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 11, 1902, (361-362).

Storena albomaculata n. sp. Rainbow, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (484-492).

Syntrechalea n. gen., *S. tenuis* n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (314, pl. XXX, fig. 18).

Tama, key to Centr.-American spp., *T. mexicana*, *T. forcipatu* n. sp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (351, pl. XXXIII, figs. 5, 6, 6a-c, 7).

Tegenaria, key to Centr.-American, spp., *T. derhami*; *T. flexuosa* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (333-334, pl. XXXI, figs. 32, 33).

Temecula mexicana. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer. London, 1902, (359, pl. XXXIII, figs. 23, 24, 24a-c).

Tengella n. gen., *T. perfuga* n. sp. Dahl, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (251).

Tetragnatha foci n. sp. Afrique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1902, (513-515).

——— *galapagoensis* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (61).

Teutana zonata. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. I, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (306).

——— *T. grossa*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (374, pl. XXXV, figs. 9, 9a, 10, 10a).

Thalassius rossii n. sp. Durban. **Poock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (15, pl. III, fig. 1).

Theridion, key to American spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (387); *T. frondeum*, ib., (389); *T. evezum*, ib., (389, pl. XXXVI, figs. 25, 25a-c, 26); *T. electum* ib., (390, pl. XXXVI, fig. 27); *T. thorelli*, ib., (390, pl. XXXVI, figs. 28, 28a, b, 29, 29a-c); *T. niveum*, ib., (390, pl. XXXVII, figs. 1, 1a, 2); *T. trepidum*, ib., (391, pl. XXXVII, (4, 4a); *T. villatum*, ib., (491, pl. XXXVII, fig. 6, 6a, 7, 7a); nn. spp. Guatemala and Mexico, ib., (389-391, pl. XXXVI, figs. 24, 24a, pl. XXXVII, figs. 3, 5, 5a).

——— *michaelseni* n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902. [See also *Theridium*.]

(N-11031)

Theridiosoma, key to Centr.-American spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (414).

Theridium starczewskii n. sp. Caucasus. **Verbitskij**, E. Kiev. Zap. Obšč. Jest, 17, 1902, (461-503, Taf. VI). [See also *Theridion*.]

Theridula. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (392); key to Centr.-American spp. ib., (392); *T. nigrovittata*, ib. (392, Pl. XXXVII, fig. 8); *T. faceta*, ib. (393, Pl. XXXVII, figs. 9, 10, 10a); *T. opulenta*, ib.; (393, Pl. XXXVII, figs. 11, 11a-d).

Thomisus bonnierii n. sp. Golfe Persique. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1902, (252-254).

Thucitesia. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (395); *T. affinis*, ib., (396, Pl. XXXVII, figs. 18, 19, 19a).

Thyratoscyrtus versicolor n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (416).

Tomopisthes nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Trechalea habilis, *T. extensa*, *T. conneza*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (313, pl. XXX, fig. 15-17).

Trechona, type *lycosiformis* (C. L. Koch). **Cambridge**, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (17).

Trysothele n. gen (Aviculariidae), *T. latastei*, *T. fuegiana* nn. spp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Tusitala nn. spp. South Africa. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (330).

Uloborus, key to Centr. American spp., *U. signatus*, *U. vicinus*, *U. variegatus*, *U. geniculatus*, *U. cinereus*, *U. spernaz*. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (361-363, pl. XXXIV, figs. 5-10e).

Utopiellum n. gen. Norway. **Strand**, Arch. Math. Naturv., Kristiania, 24, 1901, (66).

Viderius, type *tibialis* (Koch) = *antica* (Wid). Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (10).

Walckenaeria, type *W. cristata* Blackw. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (8).

— *mengeri* n. sp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, 35, 11, 1902, (97-192).

Wamba congener. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (375, pl. XXXV, figs. 11, 11a).

Wendilgarda. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (415).

Wideria nn. spp. Cambridge, Bloxworth and Dorset. Cambridge, O. P. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (34-36, figs. 8-10).

Xenophonius, type *pallidulus* Templeton. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (19).

Xysticus concinnus n. sp. Deutschland. Bösenberg, W. Zoologica, Stuttgart, H. 35, IV, 1902, (289-384).

— *kulczynskii* n. sp. Caucasus. Verbitskij, E. Kiev, Zap. Obsč. Jest, 17, 1902, (494, Taf. VI).

Zilephus n. gen., (~ *Microneta*), *Z. granulosus* n. sp. Simon, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Zilla, type *albomaculata* C. L. Koch. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (14).

— *pulcherrima* n. sp. Transcaucasia. Zavadskij, A. M. Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest, 98, Dnevn. zool. Otd. III, No. 3, 1902, (5).

Zorocrates, key to Centr. American spp.; *Z. fuscus*, *Z. mistus*. Cambridge, F. O. P. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (354, pl. XXXIII, figs. 8, 8a, 9, 9a-d, 10, 10a, 11).

Zoropsis nn. spp. Dahl, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (177-199).

Zygia, type *calophylla* (Walck.). Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (14).

Zygiella n. nom. for *Zygia* C. L. Koch non Fabr.cius. Cambridge, F. O. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (14).

SOLIFUGAE.

GENERAL.

Pocock, R. I. Structure of mouth-parts of Solifugae. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (169-188, figs. 40-45 in text).

— Entosternite of Solifugae. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 46, 1902, (225-262, pls. XIII, XIV).

SPECIAL.

Ammotrecha, def. and key to spp. A. *stolli*, A. *peninsulana*, A. *limbata*, A. *picta* n. sp. Guatemala. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (64, 65, pl. XII, figs. 8, 8a-b, 9, 9a).

— *solitaria* n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (49-86).

Broomiella n. gen., B. *lineata*, n. sp. Cape Colony. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (7, Pl. II, figs. 3, 3a, 3b).

Ceroma pictulum n. sp. Grahamstown. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (8, Pl. II, fig. 2).

Daesia, D. *praecox*. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (68, pl. XII, fig. 11).

— *bellula* n. sp. Egypt. Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (6, pl. II, figs. 1, 1a).

Eremobates, def. and synopsis of C. American spp., E. *toltecus*, E. *cinerascens*, E. *lentiginosus*, E. *elongatus*, E. *formicarius*, E. *formidabilis*; E. *astecus* n. sp. Mexico. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (59-62, pl. XII, figs. 2-6).

Hemiblossia vittata n. sp. Guatemala. Pocock, R. I. Arach. Scorpiones. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (67, Pl. XII, fig. 10, 10a-d).

Mesogaleodes n. gen., *M. heliophilus* n. sp. Asia. **Heymons**, R. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1901, Anhang, 1902, (1-65).

CHERNETIDA.

GENERAL.

Nosek, A. Nachtrag zum Katalog. Prossnitz, Vestn. Kl. přírod., 1902, (11).

Pocock, R. I. Structure of mouth parts of Pseudoscorpiones. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (169-188, figs. 40-45 in text).

SPECIAL.

Atemnus insularis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (49-86).

Chelanops nigrimanus n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (49-86).

Chelifer michaelsoni n. sp. **Simon**, E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Chernes multidentatus n. sp. nebst einem Beitrage zur Systematik der Chernes-Arten. **Stachelkanowseff**, J. P. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (350-355).

PHALANGIDA.

GENERAL.

Pocock, R. I. Some points on the morphology and classification of the Opiliones. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (504-516, pls. IX, X).

—— Anthracomarti, def. Key to families and genera. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (491, 492).

Sörensen, W. Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr. 5.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (36).

SPECIAL.

Acanthophrys n. gen., *A. pectinata* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Acudorsum n. gen., *A. albimanum* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Adaeum nigriflavum n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Balta n. gen. (~ *Discoecyrtus*), *B. meridionalis* n. sp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Brachypygus carbonis †. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (488).

—— *cellica* † n. sp. = *Eophrynus carbonis* Howard and Thomas, non Woodward. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (488, fig. 2A).

Centrobunus n. gen., *C. braueri* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Chondrobunus n. gen., *C. granulatus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Coelobunus n. gen., *C. melanacanthus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Conomma n. gen., *C. fortis* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Cristina n. gen., *C. crassipes* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Diasia n. gen. (~ *Triasonyx*), *D. michaelsoni* n. sp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Dicoryphus n. gen., *D. furvus* n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Eophrynus presteicii †, morphology and systematic position. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, [4], 9, 1902, (439, fig. 1).

Gagrella nn. spp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216).

Gonyleptes nn. spp. **Sörensen**, W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Gurua n. gen. *G. frigescens*, *G. levis* nn. spp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 16, 1902, (163-216, mit 1 Taf.).

Holozoster n. gen., *H. ovalis* n. sp.
Loman, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Hypozaetes n. gen., *H. levis* n. sp.
Loman, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Ibalonius nn. spp. **Loman**, J. C. C.
Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**,
1902, (163-216).

Liobunum giganteum n. sp. **Loman**,
J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f.
Syst., **16**, 1902, (163-216).

Lycomedes n. gen., *L. asperatus*,
L. calcitrosus, *L. funestus*, *L. bicornis*,
L. (?) planiceps, *L. (?) reedii*. **Sörensen**,
W. Gonyleptiden. Hamburg, 1902,
(17-21).

Mitraceras n. gen., *M. crassipalpus*
n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb.,
Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Monorhabdium n. gen., *M. singulare*
n. sp. **Loman**, J. C. C. Zool. Jahrb.,
Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Nuncia n. gen., *N. sperata* n. sp.
Loman, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Pachylus martensii n. sp. **Sörensen**,
W. Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Polycoryphus n. gen., *P. asper* n. sp.
Loman, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Prionomma n. gen., *P. coronatum*, *P. unicolor* nn. spp. **Loman**, J. C. C.
Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**,
1902, (163-216).

Pyramidops n. gen., *P. pygmaea* n. sp.
Loman, J. C. C. Zool. Jahrb., Jena,
Abt. f. Syst., **16**, 1902, (163-216).

Sadocus guttatus n. sp. **Sörensen**, W.
Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Scotolemon brunnea n. sp. North
Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y.,
J. Ent. Soc., **10**, 1902, (142).

Thrasychirus modestus n. sp. **Simon**,
E. Arachnoiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Triaenonyx nn. spp. **Sörensen**, W.
Gonyleptiden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

———— *chilensis* n. sp. **Loman**,
J. C. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f.
Syst., **16**, 1902, (163-216).

ACARIDA.

GENERAL.

Berlese, A. und **Leonardi**, G. Acari
sudamericani. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
1901, (12-18).

Croneberg, A. Zur Hydrachniden-
fauna Central-Russlands. Moskva, Bull.
Soc. Nat., **1902**, 1, 2, (90-101, Taf. XII).

Gerber. Zoocécidies provençales: 1°
Phytoptocécidie de *Clematis flammula*;
2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*;
3° Anomalies florales de *Orodium cico-
nium* Will. Paris, C.-R. ass. franc.
avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie),
1902, (140-141); (2° partie), (524-550
av. fig.).

Kulczyński, W. [adialaus, Władysław].
Species Oribatinarum in Galicia . . .
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89
bis-96, with 2 pls.); Kraków, Rozpr.
Akad., B, **42**, 1902, (9-56, with 2 pls.).

———— Zoologische Ergebnisse
der russischen Expeditionen nach Spitz-
bergen. Araneae et Oribatidae. St.
Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**,
1902, (335-354, cum tab. VII).

Maurizio, A. Botanisch-landwirt-
schaftliche Mitteilungen. 1. Klebver-
teilung im Getreidekorn. 2. Oberflächen-
absorption für Gase durch die Mahl-
produkte. 3. Nachweis der Milben im
Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin,
57, 1902, (405-417, mit 2 Taf.).

Michael, A. D. Nomenclature of
Oribatidae. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **9**, 1902, (309-313).

Oudemans, A. C. Notes on Acari.
Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.,
(Ser. 2), **7**, 1902, (276-311, with 3 pls.).

Stiles, C. W. The cattle ticks of
North America [with discussion].
Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**,
1902, (60-61).

Trägårdh, Ivar. Revision der von
Thorell aus Grönland, Spitzbergen und
der Bären-Insel und von L. Koch aus
Sibirien und Novaja Semlja beschrie-
benen Acariden. (Vorl. Mitt.) Zool.
Anz., Leipzig, **25**, 1901, (56-62).

Trouessart, E. Note préliminaire sur
les acaridés marins (*Halacaridae*) re-
cueillis par S. A. S. le prince de Monaco
dans les mers arctiques. Paris, Bul.
soc. zool., **27**, 1902, (68-70).

Trouessart, E. Additions et rectifications à la note sur les *Uropodinae*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (158).

Volgts, H. Verzeichnis der in der näheren Umgebung von Göttingen gesammelten Milben. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (472-475).

Ward, Henry B[aldwin]. The subdermal mite occurring among birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (911).

SPECIAL.

Amblyomma neumanni n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502-508).

Amerus polonicus n. sp. Galicia. **Kulczyński**, V. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (89 bis-96); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (9-56).

Antennophorus foreli n. sp. **Wasmann**, E. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76).

Argas americanus. **Brown**, A. A. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (86-90, with figs.).

transversa n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (49-86).

Arrenurella n. gen., A. *convexa* n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502-508).

Arrenurus nn. spp. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, pt. 11, 1902, (457, 458, 460, pl. XX, figs. 31-39, pl. XXI, figs. 40-45).

adnatus n. sp. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610-616).

laevis n. sp. Central Russland. **Groneberg**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, 1, 2, (90-101).

oxyurus n. sp. Südamerika. **Ribaga**, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502-508).

Asca affinis n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Ataz figuralis C. K., Faunistisch. **Daday**, E. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (447).

Atractides subasper n. sp. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610-616).

Aturellus crassipalpis n. sp. aus dem böhmisch-bayerischen Wald. **Piernig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (18-20).

Aturus crassipalpis n. sp. **Protsa**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (1-2).

crinitus n. sp. Schweiz. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (151-159).

protzi n. sp. aus dem böhmisch-bayerischen Walde. **Piernig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (33-35).

Bdella, zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung. **Trägårdh**, I. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 9, 1902 (24, with 2 pls.).

Boophilus annulatus Say = *B. bovis* Riley. **Ziemann**, H. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (366-367, 385, 474 [Nachtrag]).

Capeulais n. subgen. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (452, pl. XVIII, figs. 16-22).

Celaenogamasus n. gen., C. *hirtellus* n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

Celaenopsis cryptodonta n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

Coepophagus echinopus sur la vigne. **Jourdain**, S. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316).

sur les vignes. **Mangin**, L. et **Viala**, P. Paris, C.R. Acad. sci., **134**, 1902, (251-253).

Curvipes of the United States with nn. spp. **Wolcott**, R. H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (201-256, with 5 pls.); [reprint], Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **50**, 1902, (201-256, with 3 pls.).

tridens n. sp. S. Africa. **Thor**, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (456, pl. XIX, figs. 27-30).

Cyrtolaelaps transisalae n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Dameosoma corrigierum n. sp. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697-700).

megacephalum n. sp. Südamerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

Demodex, fréquence chez l'homme.
Gürlert, J. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (128-130).

Dermanyssus avium, Bekämpfung.
Kisch, O. M. Gefied. Welt, Magdeburg, **31**, 1902, (250-251, 258).

Dermatocoptes, Behandlung. Regenbogen, [O.]. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (501-503).

Discopoma nn. spp. Südamerika.
Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

——— nn. spp. Trouessart, E. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (29-45, av. 4 figs.).

——— *hirsuta* n. sp. Banks, N. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (211-221, with 1 pl.).

Ecpolus papillosus n. sp. New River. Boar, C. D. London, J. Quek. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (251, pl. XV).

Epitrimerus flammulae n. sp. Gerber. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (140-141); (2^e partie), (524-550).

Eremaeus complanatus n. sp. Südamerika. Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

——— *minutipes* n. sp. Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697-700).

Eriophyes calathidis n. sp. Gerber. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (140-141); (2^e partie), (524-550, av. fig.).

——— *ribis*, life history, &c. Lewis, E. J. Journal of the S. Eastern Agricultural College, No. **11**, (? 1902), (55-80, 1 pl.).

——— life history. Warburton, C. and Emberton, A. L. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1902, (366-378, pls. XXXIII-XXXIV).

Erythraeus hibernans n. sp. Oudemans, A. C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (218-219).

Eulais, v. *Eylais*.

Euryparasitus n. gen. Holland. Oudemans, A. C. s' Gravenhage. Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Eylais nn. spp. Südamerika. Eibaga, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502-508).

——— nn. spp. S. Africa. Thor, S. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (447-450, pls. XVI-XVII, figs. 1-15).

——— *unisinuata* n. sp. Central Russland. Croneberg, A. S. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, **1**, 2, (90-101).

Gamasus auris, parthénogenèse. Trouessart, E. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (806-809).

Greenia parkinsi, symbiosis with bees. Green, E. C. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (233).

Gymnodamaeus n. gen. Kuleszyński, V. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (89 bis-96); Kraków, Rozpr. Akad., **B**, **42**, 1902, (9-56).

Halacarus nn. spp. Mer arctique. Trouessart, E. Paris, Bul. soc. zool., **22**, 1902, (66-70).

Histiogaster spermaticus n. sp. chez l'homme. Trouessart, E. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (449-459, av. 4 fig.).

Hydrachna silvestri n. sp. Südamerika. Eibaga, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (502-508).

Hydrosetes n. gen., *H. platensis* n. sp. Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (697-700).

Hypoaspis nn. spp. Holland. Oudemans, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Hypodectes? parasitism. Beebe, C. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (754-755).

Izodes minus, die Wirkung der Zecken auf thierisches Blut. Grützmacher, P. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (555-556).

Laelaps nn. spp. Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697-700).

Lebertia nn. spp. Koenike, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (610-616).

——— *brevipora*, eigenartige, bisher unbekannte Drüsen. Thor, S. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (401-409).

Limnesia nn. spp. Südamerika.
Ribaga, C. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
 1902, (502-508).

— *africana* n. sp. Fam.
Limnesiidae. S. Africa. **Thor**, S. Cape
 Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, pt. II,
 1902, (454, pl. XIX, figs. 23-26).

Liponyssus corethroproctus n. sp.
 Holland. **Oudemans**, A. C. s' Graven-
 hage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Michaelia sylvestrana n. sp. Süd-
 amerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz.,
 Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

Neoliodes americanus n. sp. Süd-
 amerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leip-
 zig, **25**, 1901, (12-18).

Neopodocinum n. gen., *N. jaspersi*
 n. sp. Holland. **Oudemans**, A. C.
 s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902],
 (1-52).

Notaspis birulai n. sp. **Kulczyński**, V.
 St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac.
 Sc., **7**, 1902, (335-356).

— *schützi* n. sp. Holland.
Oudemans, A. C. s' Gravenhage, Tijd-
 schr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

— *voigtsii* n. sp. **Oudemans**
 in Voigt, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
 1902, (472-475).

Oribata nn. spp. Galicia. **Kulczyński**,
 V. Kraków, Bull. Intern. Akad.,
1902, (89 bis-96); Kraków, Rozpr. Akad.,
 B. **42**, 1902, (9-56).

— *longicornutus* n. sp. Süd-
 amerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leip-
 zig, **25**, 1901, (12-18).

— *minusculus* n. sp. **Berlese**,
 A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697-
 700).

Oribatula caliptera n. sp. **Berlese**,
 A. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (697-
 700).

Parasitus nn. spp. Holland. **Oude-
 mans**, A. C. s' Gravenhage, Tijdschr.
 Ent., **45**, [1902], (1-52).

Pimelobia n. gen., *P. apoda* n. sp.
Trägårdh, I. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz.,
 Leipzig, **25**, 1902, (617-618).

Pseudocheylus erythraeoides n. sp.
 Südamerika. **Leonardi**, G. Zool. Anz.,
 Leipzig, **25**, 1901, (12-18).

Pseudoparasitus n. gen. Holland.
Oudemans, A. C. s' Gravenhage, Tijd-
 schr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Railletia n. gen. for *Gamasus auris*
 Leidy. **Trouessart**, E. Paris, C.-R.
 soc. biol., **54**, 1902, (1335-1337).

Rhodocarus roseus n. sp. Holland.
Oudemans, A. C. s' Gravenhage, Tijd-
 schr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Rhyncholophus nn. spp. Südamerika.
Leonardi, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
 1901, (12-18).

Sarcoptes minor als Räudeerreger
 beim Esel. **Joest**, E. Berliner thier-
 ärztl. Wochenschr., **1901**, (237-239).

Seiulus plumosus n. sp. Holland.
Oudemans, A. C. s' Gravenhage, Tijd-
 schr. Ent., **45**, [1902], (1-52).

Spelaeorhynchus praecursor n. sp.
 acarien parasite. **Neumann**, G. Arch.
 parasit., Paris, **5**, 1902, (31-37, av.
 fig.).

Sperchon nn. spp. Schweiz. **Thor**, S.
 Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (151-
 159).

Stereotydeus n. gen., *S. notophalloides*,
S. gamasoides nn. spp. **Berlese**, A. und
Leonardi, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
 1901, (12-18).

Tarsonemus spirifex n. sp. **Marchal**,
 P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (98-
 104).

Tetranychus, Biologie. **Hanstein**, R.
 von. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**,
 1902, (1-7).

— *mytilaspidis*, general etho-
 logy. **Woodworth**, C. W. Agric. Exp.
 Sta., California, Berkeley, Bull., No. **145**,
 1902, (19).

Trichostigma n. gen., *T. erodii* n. sp.
Gerber, Paris, C.-R. ass. franç. avanc.
 sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie),
 1902, (140-141); (2^e partie), (524-
 550).

Trombidium nn. spp. Südamerika.
Leonardi, G. Zool. Anz., Leipzig, **25**,
 1901, (12-18).

Tyroglyphus viduus n. sp. Süd-
 amerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leip-
 zig, **25**, 1901, (12-18).

Uropoda nn. spp. **Trouessart**, E.
 Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (29-45,
 av. 4 figs.).

— *caputmedusae* n. sp. Süd-
 amerika. **Berlese**, A. Zool. Anz., Leip-
 zig, **25**, 1901, (12-18).

Uropoda vegetans, parasitic on *Porcellio*. Smith, W. W. Ent. Mag., London, (Ser. 2), 13, 1902, (132).

———— attacking beetles and moths. Smith, W. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (199-201).

Uroseius novus n. sp. Holland. Oudemans, A. C. s'Gravenhage. Tijdschr. Ent., 45, [1902], (1-52).

Urosecon n. gen., *U. paradoxus*, *U. latus* nn. spp. Südamerika. Berlese, A. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901, (12-18).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCTENUS [Araneida].

———— *impar*. Dahl, F. 7269.

ACANTHODON [Araneida].

———— *eregoei*. Purcell, W. F. 10922.

———— *hamiltoni*. Pocock, R. I. 10814.

———— *kolbei*. Purcell, W. F. 10922.

———— *ochreolum*. Pocock, R. I. 10810.

Acanthophrys n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

———— *pectinata*. Loman, J. C. C. 9702.

Acudorsum n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

———— *albimanum*. Loman, J. C. C. 9702.

ADAEUM [Phalangida].

———— *nigriflavum*. Loman, J. C. C. 9702.

ADWESTINA [Araneida].

———— *ineularis*. Banks, N. 6188.

Aethriscus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 10814.

———— *olivaceus*. Pocock, R. I. 10814.

AGANIPPE [Araneida].

———— *pullineci*. Hogg, H. R. 8657.

———— *smeatoni*. Hogg, H. R. 8657.

AGELENOPSIS [Araneida].

———— *attenuata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *bicavata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *cavata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *costata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *cuspidata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *glaucoptis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *lobata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *marginata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *penetralis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *simplex*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *transversa*. Cambridge, F. O. P. 6872.

———— *variabilis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

AGROECA [Araneida].

———— *notata*. Cambridge, O. P. 6875.

Alfenus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

———— *calamistratus*. Simon, E. 11820.

AMBLYOMMA [Acari].

———— *neumannii*. Ribaga, C. 11086.

AMERUS [Acarida].

———— *polonicus*. Kulczyński, V. 9367.

AMMOTRECHA [Solifugae].

———— *picta*. Pocock, R. I. 10820.

———— *solitaria*. Banks, N. 6188.

ANANE [Araneida].

——— *tasmanica*. Hogg, H. R.
8657.

ANARRHOTUS n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *fossulatus*. Simon, E.
11820.

ANTENNOPHORUS [Acari].

——— *foreli*. Wasmann, E.
12649.

ANYPHAENA [Araneida].

——— *verrilli*. Banks, N. 6191.

ARAEONCUS [Araneida].

——— *brunneus*. Bösenberg, W.
6481.

ARANEUS [Araneida].

——— *liberalis*. Rainbow, W. J.
10948.

ARCTOSA [Araneida].

——— *minuta*. Cambridge, F. O. P.
6872.

——— *trifida*. Cambridge, F. O. P.
6872.

ARGAS [Acari].

——— *transversa*. Banks, N.
6188.

ARIADNE [Araneida].

——— *tarsalis*. Banks, N. 6188.

ARRENURELLA n. gen. [Acari]. Ribaga, C. 11086.

——— *convexi*. Ribaga, C.
11086.

ARRENURUS [Acari].

——— *adnatus*. Koenike, F.
9224.

——— *capensis*. Thor, S. 12327.

——— *convexus*. Thor, S. 12327.

——— *laevis*. Croneberg, A.
7227.

——— *meridionalis*. Thor, S.
12327.

——— *oxyurus*. Ribaga, C. 11086.

——— *purcelli*. Thor, S. 12327.

ARTABRUS n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *jolensis*. Simon, E. 11820.

ASCA [Acari].

——— *affinis*. Oudemans, A. C.
10558.

ATEMNUS [Chernetida].

——— *insularis*. Banks, N. 6188.

ATRACTIDES [Acari].

——— *subasper*. Koenike, F.
9224.

ATURELLUS [Acari].

——— *crassipalpis*. Piersig, R.
10757.

ATURUS [Acari].

——— *crassipalpis*. Protz, A.
10895.

——— *crinitus*. Thor, S. 12326.

——— *protzi*. Piersig, R. 10758.

AYSEA [Araneida].

——— *orlandensis*. Tullgren, A.
12425.

——— *pacifica*. Banks, N. 6188.

BALTA n. gen. [Phalangida]. Sörensen, W. 11934.

——— *meridionalis*. Sörensen, W.
11934.

BATHIPPUS [Araneida].

——— *manicatus*. Simon, E.
11820.

——— *palabuanensis*. Simon, E.
11820.

——— *schalleri*. Simon, E.
11820.

BATHYPHANTES [Araneida].

——— *arcticus*. Strand, E. 12107.

——— *fissidens*. Simon, E.
11824.

——— *lennoxensis*. Simon, E.
11824.

——— *norvegicus*. Strand, F.
12107.

BIGOIS [Araneida].

——— *antarctica*. Simon, E.
11824.

- Elakistonia** n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.
 ——— *aurea*. Hogg, H. R. 8657.
- Bolephthyyphantes** n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.
- Bolephthantes** [Araneida]. Strand, E. 12107.
 ——— *affinitatus*. Strand, E. 12107.
- BRACHYPYGE** [Phalangida].
 ——— *celtica* †. Pocock, R. I. 10817.
- Brachytheliscus** n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 10814.
- Brancon** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
 ——— *blaieei*. Simon, E. 11820.
 ——— *muticus*. Simon, E. 11820.
- Broomiella** n. gen. [Solifugae]. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *lineata*. Pocock, R. I. 10814.
- BUTHUS** [Scorpionida].
 ——— *mauritanicus*. Pocock, R. I. 10815.
- CAEROSTRIS** [Araneida].
 ——— *corticoea*. Pocock, R. I. 10814.
 ——— *darlingi*. Pocock, R. I. 10814.
- Calamistrula** n. gen. [Araneida]. Dahl, F. 7269.
 ——— *evanescens*. Dahl, F. 7269.
- Capeulais** n. subgen. [Acari]. Thor, S. 12327.
 ——— *crassipalpis*. Thor, S. 12327.
- Capidava** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
 ——— *auriculata*. Simon, E. 11820.
 ——— *biuncata*. Simon, E. 11820.
 ——— *rufithorax*. Simon, E. 11820.
- CARRHOTUS** [Araneida].
 ——— *scriptus*. Simon, E. 11820.
 ——— *singularis*. Simon, E. 11820.
 ——— *taprobanicus*. Simon, E. 11820.
- Celaenogamasus** n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6363.
 ——— *hirtellus*. Berlese, A. 6363.
- C'ELAENOPSIS** [Acari].
 ——— *cryptodonta*. Berlese, A. 6363.
- Centrobonus** n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *braueri*. Loman, J. C. C. 9702.
- Centromeria** n. subgen. [Araneida]. Strand, E. 12107.
- CENTROMERUS** [Araneida].
 ——— *obscurus*. Bösenberg, W. 6481.
 ——— *pallens*. Bösenberg, W. 6481.
- C'ENTRUROIDES** [Scorpionida].
 ——— *elegans: insularis* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
 ——— *elegans: limpidus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
 ——— *elegans: nigrovariatus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
 ——— *elegans: pallidiceps* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
 ——— *hasethi*. Pocock, R. I. 10815.
 ——— *ornatus*. Pocock, R. I. 10820.
 ——— *vittatus: suffusus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.
- CERATINELLA** [Araneida].
 ——— *oculatiissima*. Strand, E. 12107.
- CERATINOPSIS** [Araneida].
 ——— *michaelsenii*. Simon, E. 11824.

- CERATOGRYPUS** [Araneida].
 ——— *bechuanicus*. Purcell, W. F. 10921.
- CEROETIUS** n. gen. [Arachnida]. Simon, E. 11822.
 ——— *perezii*. Simon, E. 11822.
- CEROMA** [Solifugae].
 ——— *pictulum*. Pocock, R. I. 10810.
- CHARINUS** [Pedipalpi].
 ——— *insularis*. Banks, N. 6188.
- CHELANOPS** [Chernetida].
 ——— *nigri manus*. Banks, N. 6188.
- CHELIFER** [Chernetida].
 ——— *michaelsenii*. Simon, E. 11824.
- CHENISTONIA** [Araneida].
 ——— *tepperi*. Hogg, H. R. 8657.
- CHERNES** [Chernetida].
 ——— *multidentatus*. Stschelkanowzeff, J. P. 12120.
- CHONDROBUNUS** n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *granulatus*. Loman, J. C. C. 9702.
- CLITISTES** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.
 ——— *velutinus*. Simon, E. 11824.
- CLUMONA** [Araneida].
 ——— *subalba*. Bösenberg, W. 6481.
- CNEPHALOOCOTES** [Araneida].
 ——— *dentiger*. Strand, E. 12103.
 ——— *ophthalmicus*. Strand, E. 12107.
- COELOBUNUS** n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *melanacanthus*. Loman, J. C. C. 9702.
- COELOGENIUM** n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10921.
 ——— *pillansii*. Purcell, W. F. 10921.
- COLOPUS** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
 ——— *cancellatus*. Simon, E. 11820.
- CONOMMA** n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *fortis*. Loman, J. C. C. 9702.
- CORTSOCNEMIS** [Araneida].
 ——— *conica*. Banks, N. 6188.
 ——— *furcula*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *insularis*. Banks, N. 6188.
- CRISTINA** n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *crassipes*. Loman, J. C. C. 9702.
- CTENUS** [Araneida].
 ——— *calcarifer*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *cuspidatus*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *ellaomei*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *falcatus*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *tarsalis*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *thomasi*. Cambridge, F. O. P. 6869.
 ——— *vertebratus*. Cambridge, F. O. P. 6869.
- CURVIPES** [Acari].
 ——— *constrictus*. Wolcott, R. H. 12869.
 ——— *coronis*. Wolcott, R. H. 12869.
 ——— *crassus*. Wolcott, R. H. 12869.
 ——— *dehilis*. Wolcott, R. H. 12869.
 ——— *exilis*. Wolcott, R. H. 12869.

CURVIPES [Acari].

- *inconstans*. Wolcott, R. H.
12869.
- *medius*. Wolcott, R. H.
12869.
- *puyilis*. Wolcott, R. H.
12869.
- *reighardi*. Wolcott, R. H.
12869.
- *setiger*. Wolcott, R. H.
12869.
- *spinulosus*. Wolcott, R. H.
12869.
- *triangularis*. Wolcott, R. H.
12869.
- *tridens*. Thor. S. 12327.
- *turgidus*. Wolcott, R. H.
12869.

CYLLOBELUS [Araneida].

- *australis*. Peckham, G. E.
and Peckham, E. G.
10638.

CYRRA [Araneida].

- *insularis*. Banks, N. 6188.

CYRTAUCHENIUS [Araneida].

- *lateralis*. Purcell, W. F.
10922.
- *nigriceps*. Purcell, W. F.
10922.
- *o'neili*. Purcell, W. F.
10922.

CYRTOLÆLAPS [Acari].

- *transisalae*. Oudemans,
A. C. 10558.

DAESIA [Solifugae].

- *bellula*. Pocock, R. I.
10810.

DAMEOSOMA [Acari].

- *cornigerum*. Berlese, A.
6362.
- *megacephalum*. Berlese, A.
6363.

DEINOPIS [Araneida]. [See also Dinopis.]

- *auritus*. Cambridge, F. O. P.
6872.
- *longipes*. Cambridge,
F. O. P. 6872.

Dekana n. gen. [Araneida]. Hogg,
H. R. 8657.

— *diversicolor*. Hogg, H. R.
8657.

DESIS [Araneida].

— *kenyonae*. Pocock, R. I.
10806.

Diagondas n. gen. [Araneida]. Simon,
E. 11820.

— *viridiaureus*. Simon, E.
11820.

Diasia n. gen. [Phalangida]. Sørensen,
W. 11934.

— *michaelsenii*. Sørensen, W.
11934.

DICOORYPHUS [Phalangida].

— *furvus*. Loman, J. C. C.
9702.

DINOPIS [Araneida]. [See also Deinopis.]

— *ornatus*. Pocock, R. I.
10814.

— *stauntoni*. Pocock, R. I.
10814.

DISCOPOMA [Acari].

— *depilata*. Trouessart, E.
12403.

— *hirtula*. Banks, N. 6187.

— *littoralis*. Trouessart, E.
12403.

— *robusta*. Trouessart, E.
12403.

— *expansa* §. Berlese, A.
6363.

— *termitophila* §. Berlese, A.
6363.

DOLOMEDES [Araneida].

— *idoneus*. Montgomery, T. H.,
jun. 10195.

Dyarcyops n. gen. [Araneida]. Hogg,
H. R. 8657.

— *andrewsi*. Hogg, H. R.
8657.

§ Also described in Paper No. 4967 of
1st Issue.

EOHEMUS [Araneida].

- *argutus*. Simon, E. 11824.
 ——— *chilensis*. Simon, E. 11824.

ECPOLUS [Acari].

- *papillosus*. Soar, C. D. 11929.

ENOPLOGNATHA [Araneida].

- *triangulifera*. Simon, E. 11824.

ENTELECARA [Araneida].

- *jacksonii*. Cambridge, O. P. 6875.

EPEIRA [Araneida].

- *mugana*. Zavadskij, A. M. 12978.
 ——— *talishia*. Zavadskij, A. M. 12978.

EPITRIMERUS [Acari].

- *flammlae*. Gerber. 8037.

EREMAEUS [Acari].

- *complanatus*. Berlese. A. 6363.
 ——— *minutipes*. Berlese, A. 6362.

EREMOBATES [Solifugae].

- *aztecus*. Pocock, R. I. 10820.

ERIGONELLA n. nom. [Araneidae]. Dahl, F. 7271.**ERIOPHYES** [Acari].

- *calathidis*. Gerber. 8037.

ERYTHRAEUS [Acari].

- *hibernans*. Oudemans, A. C. 10560.

EUAGRUS [Araneida].

- *caffer*. Pocock, R. I. 10814.

EUGASMLA n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.**EULAIS** [Acari]. [See also Eylais.]

- *lightfooti*. Thor, S. 12327.
 ——— *purcelli*. Thor, S. 12326.
 ——— *variabilis*. Thor, S. 12326.

EUPROSTHENOPS [Araneida].

- *pulchellus*. Pocock, R. I. 10810.

EURYPARASITUS n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 10558.**EUSTIROMASTIX** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

- *chaperi*. Simon, E. 11820.
 ——— *major*. Simon, E. 11820.
 ——— *rufohirta*. Simon, E. 11820.
 ——— *stylifera*. Simon, E. 11820.

EUTICHURUS [Araneida].

- *insulanus*. Banks, N. 6191.

EVARCHA n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

- *kochi*. Simon, E. 11820.
 ——— *natalica*. Simon, E. 11820.

EYLAIS [Acari]. [See also Eulais.]

- *armata*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *colpophthalma*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *montana*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *multispina*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *orthophthalma*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *perincisa*. Ribaga, C. 11086.
 ——— *unisinuata*. Croneberg, A. 7227.

FILISTATA [Araneida].

- *fasciata*. Banks, N. 6188.

FREYA [Araneida].

- *chionopogon*. Simon, E. 11820.
 ——— *exculpta*. Simon, E. 11820.
 ——— *perelegans*. Simon, R. 11820.

FRONTINELLA n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.

- *bicuspis*. Cambridge, F. O. P. 6872.

Frontinella n. gen. [Araneida].

——— *faleulifera*. Cambridge,
F. O. P. 6872.

——— *rustica*. Cambridge, F. O. P.
6872.

——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P.
6872.

——— *uncata*. Cambridge, F. O. P.
6872.

GAGRELIA [Phalangida].

——— *ferruginea*. Loman, J. C. C.
9702.

——— *lusonica*. Loman, J. C. C.
9702.

——— *simplex*. Loman, J. C. C.
9702.

Gangus n. gen. [Araneida]. Simon, E.
11820.

——— *longulus*. Simon, E. 11820.

GELANOR [Araneida].

——— *consequens*. Cambridge,
F. O. P. 6874.

——— *errans*. Cambridge, F. O. P.
6874.

GONATUM [Araneida].

——— *fulvum*. Bösenberg, W.
6481.

——— *fuscum*. Bösenberg, W.
6481.

——— *gibbum*. Bösenberg, W.
6481.

——— *insigne*. Bösenberg, W.
6481.

——— *pallidum*. Bösenberg, W.
6481.

GONGYLIDIELLUM [Araneida].

——— (?) *uschuaise*. Simon, E.
11824.

GONGYLIDIUM [Araneida].

——— *recurvum*. Strand, E.
12107.

GONYLEPTES [Phalangida].

——— *frontalis*. Sörensen, W.
11934.

——— *karselii*. Sörensen, W.
11934.

——— *processiger*. Sörensen, W.
11934.

Gorgyrella n. gen. [Araneida]. Purcell,
W. F. 10922.

——— *namaquensis*. Purcell, W. F.
10922.

Gurula n. gen. [Phalangida]. Loman,
J. C. C. 9702.

——— *frigescens*. Loman, J. C. C.
9702.

——— *levis*. Loman, J. C. C.
9702.

Gymnodamaeus n. gen. [Acarida].
Kulczyński, V. 9367.**HADRURUS** [Scorpionida].

——— *astecus*. Pocock, R. I.
10820.

HAHNIA [Araneida].

——— *cacuminata*. Bösenberg, W.
6481.

——— *michaelsenii*. Simon, E.
11824.

——— *ohleri*. Bösenberg, W.
6481.

HAIACARUS [Acari].

——— *alberti*. Trouessart, E.
12404.

——— *coecus*. Trouessart, E.
12404.

——— *princeps*. Trouessart, E.
12404.

——— *richardi*. Trouessart, E.
12404.

HARPAOTIRA [Araneida].

——— *dictator*. Purcell, W. F.
10921.

——— *hamiltoni*. Pocock, R. I.
10814.

——— *marksi*. Purcell, W. F.
10921.

——— *namaquensis*. Purcell, W. F.
10921.

Harpactirella n. gen. [Araneida].
Purcell, W. F. 10921.

——— *harrooica*. Purcell, W. F.
10921.

——— *lightfooti*. Purcell, W. F.
10921.

- Harpactirella** n. gen. [Araneida].
 ——— *longipes*. Purcell, W. F. 10921.
 ——— *trelevenii*. Purcell, W. F. 10921.
- HEMIBLOSSIA** [Solifugae].
 ——— *vittata*. Pocock, R. I. 10820.
- Hemiphantes** n. subgen. [Araneida].
 Strand, E. 12107.
- Hemiphrynus** n. gen. [Pedipalpi].
 Pocock, R. I. 10809.
 ——— *raptator*. Pocock, R. I. 10820.
- HERMACHA** [Araneida].
 ——— *curvipes*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *lanata*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *sericea*. Purcell, W. F. 10922.
- HERMACHASTES** [Araneida].
 ——— *cambierae*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *inermis*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *lightfooti*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *sagittarius*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *validus*. Purcell, W. F. 10922.
- Heteromigas** n. gen. [Araneida]. Hogg,
 H. R. 8657.
 ——— *dovei*. Hogg, H. R. 8657.
- HETEROPHRYNUS** [Pedipalpi].
 ——— *alces*. Pocock, R. I. 10809.
 ——— *armiger*. Pocock, R. I. 10809.
- HISTIOGASTER** [Acari].
 ——— *spermaticus*. Trouessart, E. 12407.
- Holozoster** n. gen. [Phalangida]. Loman,
 J. C. C. 9702.
 ——— *ovalis*. Loman, J. C. C. 9702.
- HOMOSTOLA** [Araneida].
 ——— *zebrina*. Purcell, W. F. 10922.
- HYDRACHNA** [Acari].
 ——— *silvestri*. Ribaga, C. 11086.
- Hydrozestes** n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6362.
 ——— *platensis*. Berlese, A. 6362.
- HYLLUS** [Acari].
 ——— *argyrotozus*. Simon, E. 11820.
 ——— *aurantiacus*. Simon, E. 11820.
 ——— *brevitarsis* n. sp. Simon, E. 11820.
 ——— *flavescens* n. sp. Simon, E. 11820.
 ——— *trelevenii*. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.
- HYPOASPIS** [Acari].
 ——— *celeripediformis*. Oudemans, A. C. 10558.
 ——— *hypudaci*. Oudemans, A. C. 10558.
- Hypoxestus** n. gen. [Phalangida].
 Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *levis*. Loman, J. C. C. 9702.
- IBALONIUS** [Phalangida].
 ——— *bimaculatus*. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *karschi*. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *inscriptus*. Loman, J. C. C. 9702.
- JANNA** [Araneida].
 ——— *forcipata*. Cambridge F. O. P. 6872.
- Jasoda** n. gen. [Araneida]. Peckham,
 G. W. & Peckham, E. G. 10638.
 ——— *woodii*. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.
- Kima** n. gen. [Araneida]. Peckham,
 G. W. & Peckham, E. G. 10638.
 ——— *africana*. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

KULCZYNSKIELLUM [Araneida].

- *pallidum*. Bösenberg, W. 6481.
 —— *subnigrum*. Bösenberg, W. 6481.
 —— *tenerum*. Bösenberg, W. 6481.

LAELAPS [Acari].

- *calcariger*. Berlese, A. 6362.
 —— *scalpiger*. Berlese, A. 6362.

LEBERTIA [Acari].

- *cognata*. Koenike, F. 9224.
 —— *densa*. Koenike, F. 9224.
 —— *halberti*. Koenike, F. 9224.
 —— *maculosa*. Koenike, F. 9224.
 —— *plicata*. Koenike, F. 9224.
 —— *rufipes*. Koenike, F. 9224.
 —— *subtilis*. Koenike, F. 9224.
 —— *zechokkei*. Koenike, F. 9224.

Lophtherus n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.

- *dregei*. Purcell, W. F. 10922.

LEPHITHYPANTES [Araneida].

- *lofotensis*. Strand, E. 12107.
 —— *suffusus*. Straud, E. 12103.
 —— *suldalensis*. Strand, E. 12103.

LIMNESIA [Acari].

- *africana*. Thor, S. 12327.
 —— *minuscule*. Ribaga, C. 11086.
 —— *pauciseta*. Ribaga, C. 11086.

LINTPHIA [Araneida].

- *erythrocerata*. Simon, E. 11824.

LILOBUNUM [Phalangida].

- *giganteum*. Loman, J. C. C. 9702.

LIPONTSSUS [Acari].

- *corethroproetus*. Quedmans, A. C. 10588.

LITHYPHANTES [Araneida].

- *lugubris*. Cambridge, F. O. P. 6872.

LOPHOCARENUM [Araneida].

- *subfuscum*. Bösenberg, W. 6481.

LOPHOMMA [Araneida].

- *candida*. Bösenberg, W. 6481.
 —— *nivicola*. Strand, E. 12107.
 —— *rufipes*. Bösenberg, W. 6481.

LOXOSCELES [Araneida].

- *longipalpis*. Banks, N. 6188.

Lycomedes n. gen. [Phalangida]. Sörensen, W. 11934.**LYCOSA** [Araneida].

- *albemariensis*. Banks, N. 6188.
 —— *albopunctata*. Tullgren, A. 12425.
 —— *angusta*. Tullgren, A. 12425.
 —— *brevitarsis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *brunnea*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *charonoides*. Montgomery T. H., jun. 10195.
 —— *constricta*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *dilatata*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *galapagoensis*. Banks, N. 6188.
 —— *guttatula*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *hirsuta*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *lativalva*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *loennbergi*. Tullgren, A. 12425.
 —— *longitarsis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 —— *longivalva*. Cambridge, F. O. P. 6872.

LYCOSA [Araneida].

- *michaelseni*. Simon, E. 11824.
- *nigroaurata*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *ocreatea : pulchra* n. subsp. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *promptula*. Cambridge, O. P. 6875.
- *purcelli*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *relucens*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *sepulchralis*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *snodgrassi*. Banks, N. 6188.
- *stonei*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *subfusca*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- *sublata*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
- *transversa*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- *transversolineata*. Tullgren, A. 12425.
- *uncata*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- *ventralis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- *verisimilis*. Montgomery, T. H., jun. 10195.

Malloneta n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

——— *guineensis*. Simon, E. 11820.

Mallos n. gen. [Araneida]. Cambridge, O. P. 6874.

——— *niveus*. Cambridge, O. P. 6874.

MARPISSA [Araneida].

——— *albopilosa*. Banks, N. 6187.

Marussencia n. gen. [Araneida]. Dahl, F. 7270.

——— *madagascariensis*. Dahl, F. 7270.

MANTIGOPROCTUS [Pedipalpi].

——— *giganteus : mexicanus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *giganteus : scabrosus* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

MENNEUS [Araneida].

——— *camelus*. Pocock, R. I. 10814.

Mesogaleodes n. gen. [Solifugae]. Heymons, R. 8590.

——— *heliophilus*. Heymons, R. 8590.

META [Araneida].

——— *fuegiana*. Simon, E. 11824.

Metafecenia n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.

——— *albolineata*. Cambridge, F. O. P. 6872.

Metargus n. nom. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6868.

METOPOBACTRUS [Araneida].

——— *triangulatus*. Strand, E. 12103.

Mexcala n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

——— *rufa*. Peckham, G. W. & Peckham, E. G. 10638.

MIAGRAMMOPES [Araneida].

——— *alboguttatus*. Cambridge, F. O. P. 6872.

MIOARIA [Araneida].

——— *similis*. Bösenberg, W. 6481.

——— *simplex*. Bösenberg, W. 6481.

MICHAELIA [Acari].

——— *sylvestrana*. Leonardi, G. 6363.

MIORONETA [Araneida].

——— *cauta*. Cambridge, O. P. 6875.

——— *hamburgensis*. Bösenberg, W. 6481.

MICRYPHANTES [Araneida].

———— *albipes*. Bösenberg, W.
6481.

MINYRIOLUS [Araneida].

———— (?) *australis*. Simon, E.
11824.

MISUMENA [Araneida].

———— *inclusa*. Banks, N. 6188.

Mitraceras n. gen. [Phalangida]. Loman,
J. C. C. 9702.

———— *crassipalpus*. Loman, J.
C. C. 9702.

MOGGRIDGEA [Araneida].

———— *stouttoni*. Pocock, R. I.
10814.

Monoclova n. gen. [Araneida]. Peckham,
G. W. & Peckham, E. G. 10638.

———— *braunii*. Peckham, G. W.
& Peckham, E. G. 10638.

Monorhabdium n. gen. [Phalangida].
Loman, J. C. C. 9702.

———— *singulare*. Loman, J. C. C.
9702.

MYRMOZERCON [Acari].

———— *brevipes*. Berlese, A. 6362.

NEOLIODES [Acari].

———— *americanus*. Berlese, A.
6363.

Neopodocnium n. gen. [Acari]. Oudemans,
A. C. 10558.

———— *jaspersi*. Oudemans, A. C.
10558.

NERIENE [Araneida].

———— *bifasciata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

———— *conveza*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

———— *duplicata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

———— *emarginata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

———— *fuegiana*. Simon, E. 11824.

———— *gamma*. Cambridge, F. O. P.
6872.

NERIENE [Araneida].

———— *lambda*. Cambridge, F. O. P.
6872.

———— *limbata*. Cambridge, F. O. P.
6872.

———— *linguistula*. Cambridge, F.
O. P. 6872.

———— *longispina*. Cambridge, F.
O. P. 6872.

———— *michaelsenii*. Simon, E.
11824.

———— *nigrita*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

———— *pallida*. Cambridge, F. O. P.
6872.

———— *pictonensis*. Simon, E.
11824.

———— *simplicata*. Cambridge, F.
O. P. 6872.

———— *trifasciata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.

NOTASPIS [Acari].

———— *birulai*. Kulczyński, V.
9366.

———— *schützi*. Oudemans, A. C.
10558.

———— *voigteii*. Oudemans. 12568.

Nuncia n. gen. [Phalangida]. Loman,
J. C. C. 9702.

———— *sperata*. Loman, J. C. C.
9702.

ODO [Araneida].

———— *galapagoensis*. Banks, N.
6188.

———— *insularis*. Banks, N. 6188.

OLIOS [Araneida].

———— *galapagoensis*. Banks, N.
6188.

OÖNOPS [Araneida].

———— *bermudensis*. Banks, N.
6191.

Oreonetides n. subgen. [Araneida].
Strand, E. 12107.

ORIBATA [Acari]. (See also Oribates.)

———— *bituberculatus*. Kulczyński,
V. 9367.

ORIBATA [Acari].

- *comptus*. Kulczyński, V. 9367.
 — *gracilipes*. Kulczyński, V. 9367.
 — *montanus*. Kulczyński, V. 9367.
 — *nivalis*. Kulczyński, V. 9367.
 — *propexus*. Kulczyński, V. 9367.
 — *pulverulentus*. Kulczyński, V. 9367.
 — *setiger*. Kulczyński, V. 9367.
 — *tatricus*. Kulczyński, V. 9367.

ORIBATES [Acari]. (See also Oribata.)

- *longicornutus*. Berlese, A. 6363.
 — *minusculus*. Berlese, A. 6362.

ORIBATULA [Acari].

- *caliptera*. Berlese, A. 6362.

OXYOPES [Araneida].

- *annulipes*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *bifidus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *bifissus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *brunneus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *calcarifer*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *clypeatus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *cornutus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *globosus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *laminatus*. Tullgren, A. 12425.
 — *lingulifer*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *tibialis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 — *transversus*. Cambridge, F. O. P. 6872.

OXYOPES [Araneida].

- *tricuspidatus*. Cambridge, F. O. P. 6872.

OXYPTILA [Araneida].

- *rubicunda*. Bösenberg, W. 6481.

PAOHYLUS [Phalangida].

- *martensii*. Sörensen, W. 11934.

Pachypoessa n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

- *albimana*. Simon, E. 11820.
 — *lacertosa*. Simon, E. 11820.

PALPIMANUS [Araneida].

- *leppanae*. Pocock, R. I. 10810.

PALYSTES [Araneida].

- *craushayi*. Pocock, R. I. 10810.
 — *leppanae*. Pocock, R. I. 10810.
 — *scutatus*. Pocock, R. I. 10810.
 — *whiteae*. Pocock, R. I. 10810.

Pancorius n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

- *borneensis*. Simon, E. 11820.
 — *naevius*. Simon, E. 11820.
 — *scoparius*. Simon, E. 11820.

PANDINUS [Scorpionida].

- *percivali*. Pocock, R. I. 10815.

PARASITUS [Acari].

- *bomborum*. Oudemans, A. C. 10558.
 — *kemperei*. Oudemans, A. C. 10558.
 — *longulus* var. *robusta* n. var. §. Oudemans, A. C. 10558.
 — *septentrionalis*. Oudemans, A. C. 10558.

§ Also described in Paper No. 3935 of 1st Issue.

PARASITUS [Acari].

- *vespillonum*. Oudemans, A.
C. 10558.
- *icasmanni*. Oudemans, A.
C. 10558.

PARDOSA [Araneida].

- *bilobata*. Tullgren, A.
12425.
- *canalis*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *falcifera*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *falcula*. Cambridge, F.
O. P. 6872.
- *flavipes*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *hamifera*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *lineata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *linguata*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *longispinata*. Tullgren, A.
12425.
- *longivalva*. Cambridge, F.
O. P. 6872.
- *plagula*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *prolifera*. Cambridge, F. O.
P. 6872.
- *scita*. Montgomery, T. H.,
jun. 10195.
- *solivaga*. Montgomery, T.
H., jun. 10195.
- *uncatula*. Cambridge, F.
O. P. 6372.
- *unguifera*. Cambridge, F.
O. P. 6872.

Pelmatorycter n. gen. [Araneida].

- Pocock, R. I. 10810.
- *coloniae*. Pocock, R. I.
10810.

PENTHALEUS [Acari].

- *belli*. Trouessart, E. L.
12409.
- *villosus*. Trouessart, E. O.
12409.

PSEOETIA [Araneida].

- *bibranchiata*. Cambridge,
F. O. P. 6872.
- *longipalpis*. Cambridge, F.
O. P. 6892.

Pharacocerus n. gen. [Araneida]. Simon,

- E. 11820.
- *essor*. Simon, E. 11820.

Phaulostylus n. gen. [Araneida]. Simon,
E. 11820.

- *furcifer*. Simon, E.
11820.
- *grammicus*. Simon, E.
11820.
- *grandidieri*. Simon, E.
11820.
- *leucolophus*. Simon, E.
11820.

PHIDIPPUS [Araneida].

- *bilineatus*. Tullgren, A.
12425.
- *clarconensis*. Tullgren, A.
12425.
- *oaklandensis*. Tullgren, A.
12425.

PHILAEUS [Araneida].

- *pacificus*. Banks, N.
6188.

PHILODROMUS [Araneida].

- *albicans*. Bösenberg, W.
6481.
- *roussei*. Bösenberg, W.
6481.

PHRYNUS [Pedipalpi].

- *operculatus*. Pocock, R. I.
10820.
- *parvulus*. Pocock, R. I.
10820.

Pimelobia n. gen. [Acari]. Trägårdh,
I. 12384.

- *apoda*. Trägårdh, I.
12384.

Pionothela n. gen. [Araneida]. Purcell,
W. F. 10922.

- *straminea*. Purcell, W. F.
10922.

PIRATA [Araneida].

- *humicolus*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
 ——— *liber*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
 ——— *nigromaculatus*. Montgomery, T. H., jun. 10195.
 ——— *procureus*. Montgomery, T. H., jun. 10195.

PLATTOIDES [Araneida].

- *leppanae*. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *pictus*. Pocock, R. I. 10810.

PLEXIPPUS [Araneida].

- *coccineus*. Simon, E. 11820.
 ——— *redimitus*. Simon, E. 11820.
 ——— *rubrogularis*. Simon, E. 11820.
 ——— *tortilis*. Simon, E. 11820.

POCHYTA [Araneida]

- *albimana*. Simon, E. 11820.
 ——— *major*. Simon, E. 11820.
 ——— *occidentalis*. Simon, E. 11820.

POECHLOCHROA [Araneida].

- *bifasciata*. Banks, N. 6188.

POESSA n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.

- *argenteo-frenata*. Simon, E. 11820.

POLYCORYPHUS n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

- *asper*. Loman, J. C. C. 9702.

PORRHOMMA [Araneida].

- *norvegicum*. Strand, E. 12107.

PRIONOMMA n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

- *coronatum*. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *unicolor*. Loman, J. C. C. 9702.

PROSTHESIMA [Araneida].

- *barberi*. Banks, N. 6187.
 ——— *galapagoensis*. Banks, N. 6187.
 ——— *kulczyiskii*. Bösenberg, W. 6481.

PSEUDAMYOUS [Araneida].

- *protervus*. Simon, E. 11820.

PSEUDOCHEYLUS [Acari].

- *erythrasoides*. Leonardi, G. 6363.

Pseudogonatium n. gen. [Araneida]. Strand, E. 12107.

- *fuscomarginatum*. Strand, E. 12107.

Pseudoparasitus n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 10558.

PTERINOCHILUS [Araneida].

- *crassispina*. Purcell, W. F. 10921.

PYRAMIDOPS n. gen. [Phalangida]. Loman, J. C. C. 9702.

- *pygmaea*. Loman, J. C. C. 9702.

QUEKETTIA n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

RAECIUS [Araneida].

- *aculeatus*. Dahl, F. 7269.

RALLIOTIA n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 12401.

RHENE [Araneida].

- *banksii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.
 ——— *foai*. Simon, E. 11823.

RHODACARUS [Acari].

- *roseus*. Oudemans, A. C. 10558.

RHOPALURUS [Scorpionida].

- *borelli*. Pocock, R. I. 10815.

- RHYNCHOLOPHUS** [Acari].
 ——— *curvatus*. Leonardi, G. 6363.
 ——— *simplex*. Leonardi, G. 6363.
 ——— *strigilipes*. Leonardi, G. 6363.
ROTHUS [Araneida].
 ——— *lineatus*. Pocock, R. I. 10810.
RUBRIUS [Araneida].
 ——— *livens*. Simon, E. 11824.
 ——— *paganus*. Simon, E. 11824.
 ——— *radulifer*. Simon, E. 11824.
SADOUS [Phalangida].
 ——— *guttatus*. Sörensen. W. 11934.
SANDALODES [Araneida].
 ——— *calvus*. Simon, E. 11820.
SCODRA [Araneida].
 ——— *batesii*. Pocock, R. I. 10814.
SCOTOLEMON [Phalangida].
 ——— *brunnea*. Banks, N. 6192.
SCOTOPHAEUS [Araneida].
 ——— *guilpensis*. Simon, E. 11824.
SCOTODES [Araneida].
 ——— *broomi*. Pocock, R. I. 10814.
 ——— *marshalli*. Pocock, R. I. 10814.
SEIULUS [Acari].
 ——— *plumosus*. Oudemans, A. C. 10558.
SELENOPS [Araneida].
 ——— *galapagoensis*. Banks, N. 6188.
 ——— *marshalli*. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *schönlandi*. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *stauntoni*. Pocock, R. I. 10814.
 ——— *whiteae*. Pocock, R. I. 10810.
Selenotholus n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 8657.
 ——— *foelschei*. Hogg, H. R. 8657.
SENOCLUS [Araneida].
 ——— *canaliculatus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
Sigytes n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11820.
 ——— *paradisiacus*. Simon, E. 11820.
SPARASSUS [Araneida].
 ——— *fonticola*. Pocock, R. I. 10810.
SPELAEORHYNCHUS [Acari].
 ——— *praecursor*. Neumann, G. 10347.
SPENCERELLA [Araneida].
 ——— *signata*. Pocock, R. I. 10810.
SPERCHON [Acari].
 ——— *plumifer*. Thor, S. 12326.
 ——— *vaginatus*. Thor, S. 12326.
STASIMOPIUS [Araneida].
 ——— *artifex*. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *astutus*. Pocock, R. I. 10810.
 ——— *leipoldti*. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *nigellus*. Pocock, R. I. 10814.
 ——— *palpiger*. Pocock, R. I. 10810.
STEARODEA [Araneida].
 ——— *americana*. Cambridge, F. O. P. 6872.
STEATODA [Araneida].
 ——— *aspera*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *cavipalpus*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *longistylum*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *rubicunda*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *voluta*. Cambridge, F. O. P. 6872.

- STEPHANOPSIS** [Araneida].
 ——— *obtusifrons*. Rainbow, W. J. 10948.
- Stareotydeus** n. gen. [Acari]. Berlese, A. 6363.
 ——— *gamasoides*. Leonardi, G. 6363.
 ——— *notophalloides*. Leonardi, G. 6363.
- Stictogaster** n. gen. [Araneida]. Purcell, W. F. 10922.
 ——— *reticulatus*. Purcell, W. F. 10922.
- STORENA** [Araneida].
 ——— *albomaculata*. Rainbow, W. J. 10948.
- Syntrechales** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *tenuis*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- TARSONEMUS** [Acari].
 ——— *spirifex*. Marchal, P. 9907.
- TEGENARIA** [Araneida].
 ——— *flexuosa*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- Tengella** n. gen. [Arachnida]. Dahl, F. 7270.
 ——— *perfuga*. Dahl, F. 7270.
- TETRAGNATHA** [Araneida].
 ——— *foai*. Simon, E. 11823.
 ——— *galapagoensis*. Banks, N. 6188.
- THALASSIUS** [Araneida].
 ——— *rossii*. Pocock, R. I. 10810.
- THERIDIUM** [Araneida]. [See also Theridion].
 ——— *excavatum*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *michaelsenii*. Simon, E. 11824.
 ——— *styligerum*. Cambridge, F. O. P. 6872.
 ——— *uncatum*. Cambridge, F. O. P. 6872.
- THERIDIUM** [Araneida]. [See also Theridion].
 ——— *svarcsevskii*. Veržbickij, E. 12518.
- THOMISUS** [Araneida].
 ——— *bonnierii*. Simon, E. 11822.
- THRASYCHIRUS** [Phalangida].
 ——— *modestus*. Simon, E. 11824.
- THYRATOSOTETUS** [Araneida].
 ——— *versicolor*. Simon, E. 11820.
- TITUS** [Scorpionida].
 ——— *engelkei*. Pocock, R. I. 10815.
 ——— *kraepelini*. Pocock, R. I. 10815.
- TOMOPISTHES** [Araneida].
 ——— *conspersus*. Simon, E. 11824.
 ——— *injucundus*. Simon, E. 11824.
 ——— *kraepelini*. Simon, E. 11824.
 ——— *modestus*. Simon, E. 11824.
- TRIAENONYX** [Phalangida].
 ——— *chilensis*. Loman, J. C. C. 9702.
 ——— *chilensis*. Sörensen, W. 11934.
 ——— *valdiviensis*. Sörensen, W. 11934.
- Trichostigma** n. gen. [Acari]. Gerber. 8037.
 ——— *erodii*. Gerber. 8037.
- TROMBIDIUM** [Acari].
 ——— *euspectum*. Leonardi, G. 6363.
 ——— *fuscigerum*. Leonardi, G. 6363.
 ——— *histricinum*. Leonardi, G. 6363.

Trysothale n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.

——— *fuegiana*. Simon, E. 11824.

——— *latastei*. Simon, E. 11824.

TUSITALA [Araneida].

——— *barbata*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

——— *hirsuta*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 10638.

TYROPELTIS [Pedipalpi].

——— *tarnanii*. Pocock, R. I. 10809.

TYROGLYPHUS [Acari].

——— *viduus*. Berlese, A. 6363.

URODAOUS [Scorpionida].

——— *simplex*. Pocock, R. I. 10815.

——— *spinatus*. Pocock, R. I. 10815.

——— *subarmatus*. Pocock, R. I. 10815.

UROPODA [Acari].

——— *anchae*. Trouessart, E. 12403.

——— *caputmedusae*. Berlese, A. 6363.

——— *concinna*. Trouessart, E. 12403.

——— *philoctena*. Trouessart, E. 12403.

——— *plumifera*. Trouessart, E. 12403.

UROSEIUS [Acari].

——— *novus*. Oudemans, A. C. 10558.

UROZERCON n. gen. [Acari]. § Berlese, A. 6363.

——— *latus*. Berlese, A. 6363.

——— *paradozus*. § Berlese, A. 6363.

Utopiellum n. gen. [Acari]. Strand, E. 12107.

VAEJOVIS [Scorpionida].

——— *mezicanus*: *dugesi* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

——— *mezicanus*: *smithi* n. subsp. Pocock, R. I. 10820.

WALCKENAEERIA [Araneida].

——— *mengeri*. Bösenberg, W. 6481.

WIDERIA [Araneida].

——— *incerta*. Cambridge, O. P. 6875.

——— *subita*. Cambridge, O. P. 6875.

——— *warburtonii*. Cambridge, O. P. 6875.

XYSTIUS [Araneida].

——— *concinus*. Bösenberg, W. 6481.

——— *kulczynskii*. Veržbickij, E. 12518.

XILEPHUS n. gen. [Araneida]. Simon, E. 11824.

——— *granulosus*. Simon, E. 11824.

ZILLA [Araneida].

——— *pulcherrima*. Zavadskij, A. M. 12978.

ZOBORSIS [Araneida].

——— *bilineata*. Dahl, F. 7269.

——— *oertzeni*. Dahl, F. 7269.

——— *quedenfeldti*. Dahl, F. 7269.

——— *triangularis*. Dahl, F. 7269.

ZYGIELLA n. nom. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 6868.

§ Also described in Paper No. 4967 of 1st Issue.

3203-3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (55-58). [3207 3215 3223].

——— Sur le développement des Péripatidés de l'Afrique australe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1033-1036). [3215].

——— Sur l'organisation des *Peripatoides orientalis* Fletcher (*P. leuckarti* de la plupart des auteurs). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1033-1034). [3207 3231].

——— Les mœurs des péripates. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (100). [3219].

——— Sur les organes sexuels des *Peripatus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (160-161). [3207].

——— *Le Peripatus ecuadorensis*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (53-62). [3231 3207 3215].

——— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* Gay-Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, 1902, (675-730, mit 3 Taf.). [3231 3207 3215].

Dendy, Arthur. On the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (363-415, pls. XIX-XXII). [3207 3215 3227 3231].

Sedgwick, A. *Peripatus*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (608-613, 12 figs.). [3203].

Willey, Arthur. *Peripatus* in contribution to the Natural History of the Pearly Nautilus. I. Personal narrative: in Zool. Results based on material collected in New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere. Part VI. Cambridge, 1902, (703-706). [3215].

3203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Sedgwick, A. [Summary of recent work on] *Peripatus*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (608-613, 12 figs.).

3207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (55-58). [3215 3223].

——— Sur l'organisation des *Peripatoides orientalis* Fletcher (*P. leuckarti* de la plupart des auteurs). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1033-1034). [3215 3231].

——— *Le Peripatus ecuadorensis*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (53-62). [3231 3215].

——— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* Gay-Gervais. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, 1902, (675-730, mit 3 Taf.). [3231].

Dendy, Arthur. On [anatomy of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (363-415, pl. XIX-XXII). [3215 3227 *ie ik* 3231].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouvier, E. L. Sur les organes sexuels des *Peripatus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (160-161).

3215 DEVELOPMENT.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (55-58). [3207 3223].

— Sur le développement des Péripatidés de l'Afrique australe. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1033-1036).

— Sur l'organisation, le développement et les affinités du *Peripatopsis blainvillei* (Gay-Gervais). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, 1902, (675-730, mit 3 Taf.). [3207 3231].

— *Le Peripatus ecuadorensis*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (53-62). [3231 3207].

Dendy, Arthur. On [development of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (363-415, pls. XIX-XXII). [3207 3227 *ie ik* 3231].

Willey, Arthur. [Notes on development of Prototracheata]. Zool. Results . . . Pt. vi. Cambridge, 1902, (703-706).

3219 ETHOLOGY.

Bouvier, E. L. Les mœurs des péripates. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (110).

3223 ÆTIOLOGY.

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur l'évolution et l'origine des Péripates. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (55-58). [3207 3215].

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

i AUSTRALASIA.

ie AUSTRALIA.

Dendy, Arthur. [*Ooperipatus*]. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902,

(363-415, pls. XIX-XXII). [3207 3215 3231].

ik NEW ZEALAND.

Dendy, Arthur. [*Ooperipatus*]. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (363-415, pls. XIX-XXII). [3207 3215 3231].

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Dendy, A. On [phylogeny of] the oviparous species of Onychophora. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (363-415, pls. XIX-XXII). [3207 3215 3227 *ie ik*].

SPECIAL.

Peripatoides orientalis Fletcher (*P. leuckarti*), organisation. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1033-1034).

Peripatopsis blainvillei, organisation, développement et affinités. **Bouvier, E. L.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, 1902, (675-730, mit 3 Taf.).

Peripatus ecuadorensis. **Bouvier, E. L.** Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (53-62).

Ooperipatus diagnosis, external characters, internal anatomy, eggs and development, distribution and oecology, phylogeny. **Dendy, A.** Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.) **45**, 1902, (369-386).

— *oviparus*, *O. viridimaculatus*, *O. insignis*. **Dendy, A.** Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (393, 399, 403, pl. XIX, figs. 1-4, XX, XXI, XXII, figs. 27-35).

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

Attems, Carl Graf. Neue Polydesmiden des Hamburger Museums. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (83-107, mit 3 Taf.). [3431].

———. Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (109-116, mit 1 Taf.). [3419 3431].

Boyd, D. A. Myriopoda, in Elliot, G. F. S. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (318). [3427 *de*].

Brülemann, H. W. Le genre *Paraiulus* (Myriopodes-diplopodes). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (440-447, av. 2 pl.). [3431].

———. Myriopodes cavernicoles (2° Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (448-460, av. fig.). [3431 3419 0219].

———. Description d'un nouveau polydesme d'Espagne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (13-18, av. figs.). [3431 3427 *dg*].

———. Matériaux pour servir à une faune des Myriopodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73, 98-104, av. figs.). [3431 3327 *df*].

Chamberlin, Ralph V. A new genus and three new species of Chilopods. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (39-43). [3431].

———. *Henicops dolichopus*, a new Chilopod from Utah. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (797-800). [3427 *gi* 3431].

———. Utah Chilopods of the *Geophilidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (473-480). [3427 *gi* 3431].

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (14-20). [0223 3423].

Guénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et rev. XLIV-LIII). [0431 0419 3419].

Faas, H. Quelques nouveaux Myriopodes du Valais. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (256-260). [3427 *di* 3431].

Hansen, H[ans] J[acob]. On the genera and species of the order Pauropoda. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (323-424, with 6 pls.). [3407 3431].

Morse, Max. Myriopods from Vinton, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (187). [3427 *gg*].

Peach, B. N. Myriopoda, in Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1902, (375-376). [3427 *de*].

Pocock, R. L. A new and annectant type of Chilopod. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (417-448, pl. XXIII, 1 fig. in text). [3407 3431 3427 *ii*].

Ross, Gustav de. *Blaniulus guttulatus* Gervais. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (371-372). [3431].

Saussure, Henry de und **Zehntner**, Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred] Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (425-460, mit 2 Taf.). [3431 3427 *fh ff*].

Sinclair, F. G. (formerly F. G. Heathcote). On the Myriopoda collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899 and 1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (505-533, pls. XXX-XXXII). [3427 *eg* 3431].

———. Myriopoda. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **31**, 1902, (61-64, with 4 figs.). [3403].

Thomas, Rose Haig. A luminous centipede. *Nature*, London, **65**, 1902, (223). [3419].

Tünninges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **71**, 1902, (328-358, mit 2 Taf.). [0215 3415].

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Chilopoden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (118-120). [3407].

———. Ueber einige palaarktische Geophiliden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (557-561). [3431].

Zehntner, Leo. v. Saussure, Henry de.

3403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Sinclair, F. G. [Summary of recent work on] Myriopoda. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **31**, 1902, (61-64, with 4 figs.).

3407 STRUCTURE.

GENERAL.

Poocock, R. I. [Morphology of *Craterostigmus* n. gen. in relation to classification of Chilopoda.] *Q. J. Microsc. Sci.*, London, (N. Ser.), **45**, 1902, (417-448, pl. XXIII, 1 fig. in text.) [3427 *ii* 3431].

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. Zur vergleichenden Morphologie der Chilopoden. *Zool. Anz.*, Leipzig, **25**, 1902, (118-120).

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Hansen, H. J. On the genera and species of the order Pauropoda. *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1901**, 1902, (323-424, with 6 pls.). [3431].

3415 DEVELOPMENT.

OÖGENESIS AND SPERMATOGENESIS.

Tünninges, Carl. Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **71**, 1902, (328-358, mit 2 Taf.). [0215].

3419 ETHOLOGY.

MIGRATION.

Attems, Carl Graf. Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (109-116, mit 1 Taf.). [3431].

LUMINOSITY.

Thomas, Rose Haig. Defensive use of luminous secretion by *Geophilus*. *Nature*, London, **65**, 1902, (223).

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Brülemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2^e Note). *Paris, Ann. soc. ent.*, **71**, 1902, (448-460, av. fig.). [3431 0219].

PARASITISM.

Guénot, L. *Legerella testiculi* n. sp. Coccidie parasite du testicule de *Glomeris*. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **10**, 1902, (Notes et Rev. XLIV-LIII). [0431 0419].

3423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Cook, O[rator] F[uller]. Evolutionary inferences from the Diplopoda. *Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.*, **5**, 1902, (14-20). [0223].

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de BRITISH ISLANDS.

Boyd, D. A. [Myriopoda] in Elliot, G. F. S. *Fauna . . . of Clyde Area*, (318).

Peach, B. N. [Palaeozoic Myriopoda] Scottish Palaeontology during the last twenty years. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1902, (361-394).

df FRANCE.

Brölemann, H. W. Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73, 98-104, av. figs.). [3431].

dy SPAIN.

Brölemann, H. W. Description d'un nouveau polydesme d'Espagne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (13-18, av. fig.). [3431].

di SWITZERLAND.

Faas, H. Quelques nouveaux Myriopodes du Valais. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (256-260). [3431].

e ASIA.

eg MALAY PENINSULA.

Sinclair, F. G. On the Myriapods collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, **2**, (505-533, pls. XXX-XXXII). [3431].

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Saussure, Henry de und Zehntner, Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred] Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **36**, 1902, (425-460, mit 2 Taf.). [3427 *fh* 3431].

fh MADAGASCAR.

Saussure, Henry de und Zehntner, Leo. Myriopoden aus Madagaskar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A[lfred]

Voeltzkow. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **36**, 1902, (425-460, mit 2 Taf.). [3431].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Morse, Max. Myriopoda from Vinton, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (187).

gi WESTERN UNITED STATES.

Chamberlin, Ralph V. *Henicops dolichopus*, a new Chilopod from Utah. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (797-800). [3431].

——— Utah Chilopods of the *Geophilidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (473-480). [3431].

i AUSTRALASIA.

ii TASMANIA.

Pocock, R. I. A new and annectant type of Chilopod. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (417-448, pl. XXIII, 1 fig. in text). [3407 3431].

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHILOPODA.

GENERAL.

Pocock, R. I. Classification of Chilopoda. Sub-class Pleurostigma: Orders, (1) Geophilomorpha, (2) Scolopendromorpha, (3) Craterostigmomorpha, (4) Lithobiomorpha. Sub-class Notostigma: Order, Scutigermomorpha. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1902, (437).

——— Chilopoda defined. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (441).

SPECIAL.

Anethops n. gen., *A. occidentalis* n. sp. **Chamberlin**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (39-40).

Craterostigmus n. gen., *C. tasmanianus* n. sp., Mount Rumney, Tasmania. **Pocock**, R. I. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **45**, 1902, (418, 423, pl. XXIII).

Cryptops biscarensis var. *trisulcatus* n. var. France. **Brülemann**, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73).

——— *brasiliensis* n. sp. **Attems**, C. G. Hamburg, Jahrb., wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (109-116).

Geophilus nn. spp. Utah. **Chamberlin**, R. V. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (473-477).

——— *graculus* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (560).

Henicops dolichopus n. sp. Utah. **Chamberlin**, R. V. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (797-800).

Linotaenia nn. spp. Texas. **Chamberlin**, R. V. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (478-479).

Lithobius filicium n. sp. **Attems**, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (111).

——— *permundus* n. sp. **Chamberlin**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (42).

Orphnueus fangaroka n. sp. **Saussure**, H. de und **Zehntner**, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (433).

Orya voeltzkovi n. sp. **Saussure**, H. de und **Zehntner**, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (434).

Otostigma orientale var., *O. aculeatum* var. **Sinclair**, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (530, pl. XXXI, figs. 38, 49, 55, 58, 59, 62, pl. XXXII, figs. 92, 94, 98).

Pachymerium ferrugineum nn. subsp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (558).

Scolopendra aringensis n. sp. **Kelantan**. **Sinclair**, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (529, pl. XXXI, fig. 46, pl. XXXII, figs. 67, 85, 86, 93).

——— *subepinipes*, *S. hardwickii* var. **Sinclair**, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (528, 529, pl. XXXII, figs. 66, 72, 75, 76, 99, 101, 102).

Scutigera nn. spp. **Saussure**, H. de und **Zehntner**, Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (430-460, mit 2 Taf.).

Theatops californiensis n. sp. **Chamberlin**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (40-41).

DIPLOPODA.

GENERAL.

Brülemann, H. W. Myriapodes cavernicoles (2^e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (448-460, av. fig.).

——— Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73, 98-104, av. figs.).

SPECIAL.

Antiphonus n. gen., *A. diploconus* n. sp. **Attems**, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (101).

Archispirostreptus lobulatus n. sp. **Attems**, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901 (115).

Atractosoma nivale n. sp. Le Valais. **Faas**, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (258).

Blaniulus guttulatus Gervais. **Rosol**, G. de. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (371-372).

Cambala calva var. **Sinclair**, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (522, pl. XXXII, fig. 84).

Ceratosoma nn. spp. France. **Brülemann**, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (99-102).

Craspedosoma blanci n. sp. Le Valais. **Faas**, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (258).

Devillea n. gen., *D. tuberculata* n. sp. Brölemann, H. W. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (452).

Doratonotus cavernicola n. sp. Malay Peninsula. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (521, pl. XXXI, fig. 54, pl. XXXII, figs. 69-71, 73, 74, 78, 82).

Eurydesmus macrotrichus n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (100).

Glomeris montivaga n. sp. Le Valais. Faes, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (256-260).

———— *occullo-colorata* var. *gallica* n. var. France. Brölemann, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (73).

Julus zinalensis n. sp. Le Valais. Faes, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (259).

Leptodesmus nn. spp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (83-94).

Oxydesmus levipes n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (98).

Pachyurus palicaudatus n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (98).

Paraiulus, notes sur le genre. Brölemann, H. W. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (440-447, av. 2 pl.).

Platydesmus kelantanicus n. sp. Kelantan. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (508, pl. XXX, figs. 4, 6-9).

Platyrhacus areatus n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (100).

———— *humberti* var., *P. marginellus*, *P. pfeifferae*, *P. insularis* var., *P. malaccanus*. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (509, 511, 515-517, pl. XXX, figs. 10-15, 17, 18, 20, 22, pl. XXXI, figs. 37, 40, 41, 44, 45, 47, 48, 50, 52, 53, pl. XXXII, figs. 63-65, 68, 87, 89).

———— *kelantanicus* n. sp. Kelantan. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (512, 513, pl. XXX, figs. 19, 21, 24, 25, 31-34, 42, 56).

(N-11031)

Polydesmus nn. spp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (103-104).

———— nn. spp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckb. Ges., **26**, 1902, (425-460).

———— *bedeli* n. sp. Espagne. Brölemann, H. W. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (13, av. fig.).

———— *dufourii* n. sp. Le Valais. Faes, H. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (257).

———— *mistrei* n. sp. Brölemann, H. W. Paris, Ann. soc. ent., Paris, **71**, 1902, (148).

Pygodon n. gen., *P. dorso-vittatus* n. sp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (446).

Siphonophora longirostris. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (508, pl. XXX, figs. 1-3, 5).

Spacropocus evansi n. sp. [Locality?] Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (526, pl. XXXI, fig. 57, pl. XXXII, figs. 79, 80, 83, 91).

———— *modigliani*, *S. extinctus*. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (527, pl. XXXII, fig. 77).

Sphaerotherium voeltzkovianum n. sp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (435).

Spirobolus dorso-punctatus n. sp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (441).

Spiromimus n. gen., *S. voeltzkowi* n. sp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (443-445).

Spirostreptus nn. spp. Saussure, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (448-452).

———— nn. spp. Kelantan. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (523, pl. XXX, figs. 26, 29, 30).

———— *vittatus*. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 2, (525, pl. XXX, figs. 27, 28).

Stenauchenia n. gen., *S. braunsi* n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 18, (1900), Beih. 2, 1901, (96).

Strongylosoma nn. spp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 18, (1900), Beih. 2, 1901 (87).

———— nn. spp. Malay Peninsula and Patalung. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (519, 520, pl. XXX, fig. 16, pl. XXXI, figs. 39, 43, 61, pl. XXXII, figs. 90, 95-97, 100).

———— *nodulosum* var., *S. fuscocolaris*. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (518, 519, pl. XXX, fig. 23, pl. XXXII, figs. 81, 89).

———— *zansibaricum* n. sp. Sausurre, H. de und Zehntner, L. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (425-460).

Thyropygus weberi var. Sinclair, F. G. London, Proc. Zool. Soc., 1901, 2, (523).

Typhloblaniulus mayeti n. sp. France. Broelemann, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (73, 98).

Uroblaniulus n. gen., *U. megalodus* n. sp. Attems, C. G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 18, (1900), Beih. 2, 1901, (113-114).

PAUROPODA.

GENERAL.

Hansen, H. J. Genera and species of Pauropoda. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, 1902, (323-424, with 6 pls.).

SPECIAL.

Brachypauropus superbus n. sp. Hansen, H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, 1902, (410).

Pauropus nn. spp. Hansen, H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, 1902, (349).

Stylopauropus pubescens n. sp. Hansen, H. J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, 1902, (341-242).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Anethops n. gen. [Chilopoda]. Chamberlin, R. V. 6952.

———— *occidentalis*. Chamberlin, R. V. 6952.

Antiphonus n. gen. [Diplopoda]. Attems, C. G. 6109.

———— *diploconus*. Attems, C. G. 6109.

ARCHISPIROSTREPTUS [Diplopoda].

———— *lobulatus*. Attems, C. G. 6110.

ATRAOTOSOMA [Diplopoda].

———— *nivale*. Faes, H. 7674.

BRACHYPAUROPUS [Pauropoda].

———— *superbus*. Hansen, H. J. 8367.

CERATOSOMA [Diplopoda].

———— *pectiniger*. Broelemann, H. W. 6729.

———— *peyerimhoffi*. Broelemann, H. W. 6729.

CRASPEDOSOMA [Diplopoda].

———— *blanci*. Faes, H. 7674.

Craterostigma n. gen. [Chilopoda]. Pocock, R. I. 10819.

———— *tasmanianus*. Pocock, R. I. 10819.

CRYPTOPS [Chilopoda].

———— *biscarensis* var. *trisulcatus* n. var. Brölemann, H. W. 6729.

———— *brasiliensis*. Attems, C. G. 6110.

Devillea n. gen. [Diplopoda]. Brölemann, H. W. 6727.

———— *tuberculata*. Brölemann, H. W. 6727.

DORATONOTUS [Diplopoda].

———— *cavernicola*. Sinclair, F. G. 11847.

EURYDESMUS [Diplopoda].

———— *macrotrichus*. Attems, C. G. 6109.

GEOPHILUS [Chilopoda].

- *atopus*. Chamberlin, R. 6953.
 —— *glyptus*. Chamberlin, R. V. 6953.
 —— *graculus*. Verhoeff, K. W. 12509.
 —— *neolatus*. Chamberlin, R. V. 6953.
 —— *zenoporus*. Chamberlin, R. V. 6953.

GLOMERIS [Diplopoda].

- *montivaga*. Faes, H. 7674.
 —— *occulto-colorata* var. *gallica* n. var. Brölemann, H. W. 6729.

HEMICOPS [Chilopoda].

- *dolichopus*. Chamberlin, R. V. 6951.

JULUS [Diplopoda].

- *sinalensis*. Faes, H. 7674.

LEPTODESMUS [Diplopoda].

- *appendiculatus*. Attems, C. G. 6109.
 —— *hübneri*. Attems, C. G. 6109.
 —— *petropolitae*. Attems, C. G. 6109.
 —— *virgulatus*. Attems, C. G. 6109.
 —— *witti*. Attems, C. G. 6109.

LINOTAENIA [Chilopoda].

- *micropus*. Chamberlin, R. V. 6953.
 —— *miuropus*. Chamberlin, R. V. 6953.

LITHOBIUS [Chilopoda].

- *filicium*. Attems, C. G. 6110.
 —— *permundus*. Chamberlin, R. V. 6952.

ORPHNAEUS [Chilopoda].

- *fangaroka*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

ORTA [Chilopoda].

- *voeltakovi*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

OXYDESMUS [Diplopoda].

- *levipes*. Attems, C. G. 6109.

PACHYMERIUM [Chilopoda].

- *ferrugineum* : *helveticum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.
 —— *ferrugineum* : *insulanum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.
 —— *ferrugineum* : *vosseleri* n. subsp. Verhoeff, K. W. 12509.

PACHYURUS [Diplopoda].

- *palicaudatus*. Attems, C. G. 6109.

PAUROFUS [Pauropoda].

- *argentinensis*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *armatus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *claviger*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *danicus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *elegantulus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *gracilis* n. sp. Hansen, H. J. 8367.
 —— *helveticus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *inornatus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *intermedius*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *modestus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *mortensenii*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *oculatus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *pectinatus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *pygmaeus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *robustus*. Hansen, H. J. 8367.
 —— *siamensis*. Hansen, H. J. 8367.

PAUROPUS [Pauropoda].

- *simulans*. Hansen, H. J. 8367.
 ——— *spectabilis*. Hansen, H. J. 8367.
 ——— *spinifer*. Hansen, H. J. 8367.
 ——— *vulgaris*. Hansen, H. J. 8367.

PLATYDESMUS [Diplopoda].

- *kelantanicus*. Sinclair, F. G. 11847.

PLATYRHACUS [Diplopoda].

- *areatus*. Attems, C. G. 6109.
 ——— *kelantanicus*. Sinclair, F. G. 11847.

POLYDESMUS [Diplopoda].

- *bedeli*. Brölemann, H. W. 6728.
 ——— *dufouri*. Faes, H. 7674.
 ——— *hova*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *mammillatus*. Attems, C. G. 6109.
 ——— *mistrei*. Brölemann, H. W. 6727.
 ——— *orientalis*. Attems, C. G. 6109.
 ——— *sakalava*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *tambanus*. Attems, C. G. 6109.

Pygodon n. gen. [Diplopoda]. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

- *dorso-vittatum*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

SOLOPENDRA [Chilopoda].

- *aringensis*. Sinclair, F. G. 11847.

SOUTIGERA [Chilopoda].

- *nossibei*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *voeltzkovi*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

SPHAEROPHUS [Diplopoda].

- *evansi*. Sinclair, F. G. 11847.

SPHAEROTHERIUM [Diplopoda].

- *voeltzkovianum*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

SPIROBOLUS [Diplopoda].

- *dorso-punctatus*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Spiromimus n. gen. [Diplopoda]. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

- *voeltzkovi*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

SPIROSTREPTUS [Diplopoda].

- *antimona*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *betsilea*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *convolutus*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *coriaceus*. Saussure, H. de und Zehntner, K. 11353.
 ——— *dorsolineatus*. Sinclair, F. G. 11847.
 ——— *fangaroka*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *fulgens*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *hova*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *rubripes*. Sinclair, F. G. 11847.
 ——— *sukalava*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *vermiculus*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.
 ——— *xanthopus*. Saussure, H. de und Zehntner, L. 11353.

Stenauchenia n. gen. [Diplopoda]. Attems, C. G. 6109.

- *braunsi*. Attems, C. G. 6109.

STRONGYLOSOMA [Diplopoda].

- *bipunctatum*. Sinclair, F. G. 11847.
 ——— *ehrhardi*. Attems, C. G. 6109.
 ——— *punctatum*. Attems, C. G. 6109.

STRONGYLOSOMA [Diplopoda].

- *akeatii*. Sinclair, F. G.
11847.
- *tambanum*. Attems, C. G.
6109.
- *zansibaricum*. Saussure, H.
de und Zehntner, L. 11353.

STYLOPAUROPUS [Pauropoda].

- *pubescens*. Hansen, H. J.
8367.

THEATOPS [Chilopoda].

- *californiensis*. Chamberlin,
R. V. 6952.

TYPHLOBLANIULUS [Diplopoda].

- *mayeti*. Broelemann, H. W.
6729.

Uroblaniulus n. gen. [Diplopoda].
Attems, C. G. 6110.

- *megalodus*. Attems, C. G.
6110.



3603-3631.

APTERA (or
APTERYGOGENEA).

ANOPLURA.

MALLOPHAGA

THYSANOPTERA (or
PHYSOPODA).SIPHONAPTERA (or
APHANIPTERA).

TITLES.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (804-805). [3619 3627 *d*].

Becker, E. Beiträge zur Collembola-Fauna des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **XCVIII**, Dnev. Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19-30, mit 16 Fig.). [3627 *db* 3631].

Börner, Carl. Ueber das Antennalorgan III der Collembolen und die systematische Stellung der Gattungen *Tetracanthella* Schött und *Actaetes* Giard. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (92-116). [3607 3631].

——— Wieder ein neues Anurophorinen-Genus. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (605-607). [3631].

——— Das Genus *Tullbergia* Lubbock. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (123-131). [3631].

Bullen, H. v. Le Souëf, S. A.

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, 9, 1901, (243-278, mit 1 Taf.). [3627 *di* 3631].

Carpenter, G. H. On the insect fauna of some Irish caves. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (657, 658). [3627 *de*].

——— Collembola [in] Voyage of the "Southern Cross." London, 1902, (221-223, pl. XLVII). [3627 *hl* 3631].

Carriker, M. A., jun. Descriptions of new Mallophaga from Nebraska. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (216-229, with pl.). [3627 *gi* 3631].

Chapman, B. L. v. Kellogg, V[ernon] L[yman].

Folsom, Justus Watson. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXVII Apterygota, [with bibliography]. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (87-116, with 5 pl.). Separate. 25.8 cm. [3627 *ga* 3631].

——— The identity of the snow-flea (*Achorutes nivicola* Fitch). Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (315-321, with pl.). [3631].

——— Collembola of the grave. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (363-367, with pl.). [3631].

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 26, 1902, (79-242, with 11 pls.). Separate. 24.7 cm. [3603 3627 *gf* 3631].

Houghton, C. O. *Typhlopsylla octactenus* Kol. [from bats near Ithaca, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (99). [3631 6019].

Kellogg, Vernon L[yman]. Are the Mallophaga degenerate Psocids? Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (339-343). [3631].

Kellogg, Vernon L[ym]an and **Chapman**, B. L. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (20-28, with pl.). [3627 3631 5819].

————— **Mallophaga** from birds of the Hawaiian Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (155-169, with pl.). [3627 nd 3631 5819].

————— and **Kuwana**, Shinkai I. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. X. Entomological Results (8) Mallophaga from birds. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (457-499, with 4 pls.). Separate. 25.5 cm. [3627 ng 3631 5819].

Krausbauer, Theodor. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80, mit 2 Taf.). 23 cm. [3627 de 3631].

Kuwana, Shinkai I. v. **Kellogg**, Vernon L[ym]an].

Lécaillon, A. Sur le testicule d'*Anurida maritima* Laboulb. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (64-67, av. fig.). [3631 3607].

————— Sur le testicule d'*Anuroporus larivis* Nic. Paris, Bul. soc. philom. (sér. 9), **4**, 1902, (46-52, av. fig.). [3631 3607].

Le Souef, S. A. Descriptions of some new Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (50-51, with 1 pl.). [3607 3631 6019].

————— Descriptions of some new species of Mallophaga from Australian birds IV. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (90-91). [3627 ic 3631 5819].

————— and **Bullen**, H. Description of some Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (155-158, with pl.) [3627 ic 3631 5819].

————— Description of a Mallophagous parasite from the kangaroo. [*Heterodoxus macropus* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (159, with fig.) [3607 3627 ic 3631 6019].

Neumann, G. Deux nouvelles pédicellines. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (600-601). [3631].

Osborn, Herbert. Mallophagan records and descriptions. I. Three new parasites

of the turkey buzzard. II. *Trichodectes* of the Central American coati and the ring-tail fox. III. Louse of the rusty grackle. IV. New species and records in *Colpocephalum* and *Physostomum*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175-178, with pl., 201-204, with pl.). [3631 5819 6019].

Rothschild, Hon. N. C. Some new Nearctic fleas. Ent. Rec., London, **1902**, (62, 63, pl. II). [3627 g 3631].

————— New British fleas. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (225). [3627 de 3631].

Voigts, Hans. Verzeichnis der i. J. 1901 um Göttingen gesammelten Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (523-524). [3627 dc].

Wagner, Jul. Aphanipterologische Studien. IV. Beschreibung neuer Arten der Gattungen *Ceratophyllus*, *Pulex* und *Typhlopsylla*. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (17-29, mit Taf.). [3631].

————— Notiz über die *Ceratophyllus* Arten, welche auf den Zieseln leben. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (325-327, mit 2 Fig.). [3631].

Zirola, Giuseppe. Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (687-688). [3619 3631].

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1902, (79-242, with 11 pl.). Separate. 24.7 cm. [3627 gf 3631].

3607 STRUCTURE.

(GENERAL.

Le Souef, S. A. . . . New Mallophaga from Marsupials. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (50-51, with 1 pl.). [3631 6019].

Le Souëf, S. A. and Bullen, H. Description of a Mallophagous parasite from the kangaroo. [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (159, with fig.). [3627 ie 3631 6019].

SENSE ORGANS.

Börner, Carl. Ueber das Antennalorgan III der Collembolen und die systematische Stellung der Gattungen *Tetracanthella* Schött und *Actaetes* Giard. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (92-116). [3631].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Lécaillon, A. Sur le testicule d'*Anurida maritima* Laboulb. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (64-67, av. fig.). [3631].

——— Sur le testicule d'*Anurophorus larivis* Nic. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (46-52, av. figs.). [3631].

3619 ETHOLOGY.

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (804-805). [3627 d].

PARASITISM.

Sirolia, Giuseppe. Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (687-688). [3631].

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Absolon, K. Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (804-805). [3619].

db RUSSIA IN EUROPE.

Becker, E. Beiträge zur Collembola-Fauna der Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. Irb., jest., **XCVIII**, Dnev. Zool. Otd., **III**, No. 4, 1902, (11-30, mit 16 Fig.). [3631].

dc GERMAN EMPIRE.

Krausbauer, Theodor. Die Collembola der Lahngegend. Diss. Marburg, 1902, (80, mit 2 Taf.). 23 cm. [3631].

Volgts, Hans. Verzeichnis der i. J. 1901 um Göttingen gesammelten Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (523-524).

de BRITISH ISLANDS.

Carpenter, G. H. Insect fauna . . . Irish caves. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (657-658).

Rothschild, N. C. New fleas. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (225, pl. V.). [3631].

di SWITZERLAND.

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (243-278, mit 1 Taf.). [3631].

g NORTH AMERICA.

Kellogg, V[ernon] L[yman] and Chapman, B. L. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (20-28, with pl.). [3631 5819].

Rothschild, Hon. N. C. . . . Nearctic Fleas. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (62, 63, pl. III). [3631].

ga ALASKA.

Folsom, Justus Watson. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVII. Apterygota. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (87-116, with 5 pl.). Separate. 25.8 cm. [3631].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Hinds, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79-242, with 11 pls.). Separate. 24.7 cm. [3603 3631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Carrier, M. A., jun. Descriptions of new Mallophaga from Nebraska. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (216-229, with pl.). [3631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Carpenter, G. H. Collembola. Voyage Southern Cross, (221-223, pl. XLVII.) [3631].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Le Souëf, S. A. Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (90-91). [3631 5819].

— and **Bullen, H.** Descriptions of some Mallophaga from Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (155-158, with pl.). [3631 5819].

— A Mallophagous parasite from the kangaroo [*Heterodoxus macropus* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (159, with fig.). [3607 3631 6019].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Kellogg, Vernon L[ym]an and Chapman, B. L. Mallophaga from birds of the Hawaiian Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (155-169, with pl.). [3631].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Kellogg, Vernon L[ym]an and Kuwana, Shinkai I. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. X. Entomological Results (8). Mallophaga from Birds. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (457-499, with 4 pls.). Separate. 25.5 cm. [3631 5819].

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

Folsom, J. W. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVII. Apterygota. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (87-116, with 5 pls.). Separate. 25.8 cm.

THYSANURA.

Machilis arctica n. sp. Alaska. **Folsom, J. W.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (103).

COLLEMBOLA.

GENERAL.

Becker, E. Beiträge zur Collembola-Fauna des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Irb. jest., **XCVIII**, Dnevnik, Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (19-30, mit 16 Fig.).

Carl, Joh. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Collembolafauna der Schweiz. Rev. Suisse Zool., Genève, **9**, 1901, (243 278, mit 1 Taf.).

Folsom, J. W. Collembola of the grave. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (363-387, with pl.).

SPECIAL.

Achorutes assimilis n. sp. **Krausbauer, T.** Die Collembola der Lahnggend. Diss. Marburg, 1902, (80).

— *nivicola*, identity of, and 2 nn. spp. **Folsom, J. W.** Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (317, with pl.).

Achorutes vernalis n. sp. Schweiz.
Carl, J. Rev. Suisse Zool., Genève, 9,
 1901, (249, pl. XV, figs. 4-8).

Actaletes, systematische Stellung.
Börner, C. Zool. Anz., Leipzig, 25,
 1902, (92-116).

Anurida amorita n. sp. Alaska.
Folsom, J. W. Washington, D.C., Proc.
 Acad. Sci., 4, 1902, (90).

—— *maritima*, testicule.
Lécaillon, A. Paris, Bul. soc. ent.,
 1902, (64-67, av. fig.).

Anurophorus larivis, testicule.
Lécaillon, A. Paris, Bul. soc. philom.,
 (sér. 9), 4, 1902, (46-52, av. fig.).

Aphorura dentata n. sp. Alaska.
Folsom, J. W. Washington, D.C., Proc.
 Acad. Sci., 4, 1902, (91).

Entomobrya coerulea n. sp. Moskva.
Becker, E. Moskva, Izv. Obšč. Nub.
 jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd., III, No.
 4, 1902, (19-30).

—— *kincaidi* n. sp. **Folsom,**
J. W. Washington, D.C., Proc. Acad.
 Sci., 4, 1902, (96).

—— *lucifuga* n. sp. **Folsom,**
Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902,
 (365).

—— *superba* n. sp. **Kraus-**
bauer, T. Die Collembola der Lahnge-
 gend. Diss. Marburg, 1902, (80).

Isotoma klovetadi n. sp. Tierra del
 Fuego. **Carpenter, S. A.** Voyage
 Southern Cross, (222, pl. XLVII).

—— *nitida* n. sp. Moskva.
Becker, E. Moskva, Izv. Obšč. Nub.
 jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd., III, No.
 4, 1902, (19-30).

—— *schäfferi* n. sp. **Kraus-**
bauer, T. Die Collembola der Lahnge-
 gend. Diss. Marburg, 1902, (80).

—— *sepulchralis* n. sp. **Folsom,**
J. W. Psyche, Cambridge, Mass., 9,
 1902, (364).

Lepidocyrtus montanus n. sp.
 Schweiz. **Carl, J.** Rev. Suisse Zool.,
 Genève, 9, 1901, (267, pl. XV, figs. 19,
 20).

Neanura ornata n. sp. Alaska.
Folsom, J. W. Washington, D.C., Proc.
 Acad. Sci., 4, 1902, (89).

Papirius nn. spp. **Krausbauer, T.**
 Die Collembola der Lahngegend. Diss.
 Marburg, 1902, (80).

—— *annulatus* n. sp. Moskva.
Becker, E. Moskva, Izv. Obšč. Nub.
 jest., **XCVIII**, Dnevn. Zool. Otd., III,
 No. 4, 1902, (19-30).

—— *palmatus* n. sp. Alaska.
Folsom, J. W. Washington, D.C., Proc.
 Acad. Sci., 4, 1902, (102).

Proctostephanus n. gen., *P. stuckeni*
 n. gen. **Börner, C.** (Vorl. Mitt.) Zool.
 Anz., Leipzig, 25, 1902, (605-607).

Pseudachorutes dubius n. sp. **Kraus-**
bauer, T. Die Collembola der Lahnge-
 gend. Diss. Marburg, 1902, (80).

Pseudosinella nn. spp. **Folsom, J. W.**
 Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902,
 (366).

Schottella albomaculata n. sp.
 Schweiz. **Carl, J.** Rev. Suisse Zool.,
 Genève, 9, 1901, (254, pl. XV, figs.
 9-15).

Sinella tenebricosa n. sp. **Folsom,**
J. W. Psyche, Cambridge, Mass., 9,
 1902, (365).

Sminthurus nn. spp. **Krausbauer, T.**
 Diss. Marburg, 1902, (80).

—— *hortensis* var. *ornata* n.
 var. Schweiz. **Carl, J.** Rev. Suisse
 Zool., Genève, 9, 1901, (277).

Tetracanthella, systematische Stellung.
Börner, C. Zool. Anz., Leipzig, 25,
 1902, (106-111).

—— *alpina* n. sp. Schweiz.
Carl, J. Rev. Suisse Zool., Genève, 9,
 1901, (255, pl. XV, figs. 21-25).

Tullbergia, Bemerkungen; 4 nn. spp.
Börner, C. Zool. Anz., Leipzig, 26,
 1902, (126-128).

ANOPLURA.

Haematopinus praecitus n. sp.
Neumann, G. Arch. parasit., Paris, 5,
 1902, (600-601).

Trichodectes acuticeps n. sp. **Neu-**
mann, G. Arch. parasit., Paris, 5,
 1902, (600-601).

MALLOPHAGA.

GENERAL.

Kellogg, V. L. Are the Mallophaga degenerate Psocids? *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (339-343)

——— and **Chapman**, B. S. Mallophaga from birds of the Pacific Coast of North America. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (20-28, with pl.).

SPECIAL.

Akidoproctus kelloggi n. sp. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (228).

Boopia nn. spp. from Marsupials. **Le Souef**, S. A. *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (50-51, with 1 pl.).

Colpocephalum nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (158-163).

——— *kelloggi* n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175-178).

——— *milleri* n. sp. Galapagos Id. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (483).

——— *pectinatum* n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (201-204).

——— *quadrimaculatus* n. sp. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (216-229).

——— *vinculum* n. sp. **Le Souef**, S. A. and **Bullen**, H. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (158, with pl.).

Docophorus nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (460).

——— *barbatus* n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (201-204).

——— *cephalosus* n. sp. Nebraska. **Carriker**, M. A., *jun.* New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (217).

——— *macgregori* n. sp., *D. fuliginosus* var. *hawaiiensis* n. var. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L., and **Chapman**, B.

L. New York, *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902 (158).

Goniocotes chinensis n. sp. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (160).

——— *galapagensis* n. sp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (481).

Gonoides nn. spp., from Australian birds. **Le Souef**, S. A. *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (90).

Heterodoxus n. gen. *H. macropus* n. sp., parasite from the kangaroo. **Le Souef**, S. A. and **Bullen**, H. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (159, with fig.).

Laemobothrum loomisi n. sp. N. America. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (23).

Latumcephalum macropus n. sp. from Marsupials. **Le Souef**, S. A. *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (51, with 1 pl.).

Lipeurus nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (480).

——— nn. spp. **Le Souef**, S. A. and **Bullen**, H. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (156-157, with pl.).

——— *comstocki* n. sp. N. America. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (23).

——— *docophoroides* var. *minhaensis* n. var. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (159).

——— *marginalis* n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175-178).

Menopon nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (485-488).

——— nn. spp. **Le Souef**, S. A. and **Bullen**, H. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (158, with pl.).

——— nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (165-166).

Menopon nn. spp. N. America.
Kellogg, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (20-28, with pl.).

——— *alternatum*. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175-178).

Nirmus nn. spp. **Le Souëf**, S. A. and **Bullen**, H. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (157-158, with pl.).

——— nn. spp. Galapagos Is. **Kellogg**, V. L. and **Kuwana**, S. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (474).

——— nn. spp. Hawaiian Is. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (159, with pl.).

——— nn. spp. Nebraska. **Carriker**, M. A., jun. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (220-222).

——— *luprepes* n. sp. N. America. **Kellogg**, V. L. and **Chapman**, B. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (21).

Nitaechia pulicaris var. *tibialis* n. var. Nebraska. **Carriker**, M. A., jun. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (225).

Ornithobius fuscus n. sp. from Australian birds. **Le Souëf**, S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (91).

Physostomum hastatum n. sp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **22**, 1902, (201-204).

——— *picturatus* n. sp. Nebraska. **Carriker**, M. A., jun. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (224).

Trichodectes nn. spp. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (175-178).

Trinoton niger n. sp. from Australian birds. **Le Souëf**, S. A. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (90-91).

THYSANOPTERA.

GENERAL.

Hinds, W. E. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79-242, with 11 pls.) Separate. 24.7 cm.

SPECIAL.

Acanthothrips magnafemoralis n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (199).

Aeolothrips bicolor n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (130).

Cephalothrips yuccae n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (194).

Chirothrips nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (136-137).

Cryptothrips aspersus n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (205).

Eurythrips n. gen., *E. ampliventralis*, *E. osborni* nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (202-203).

Euthrips fuscus n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (154).

Heliothrips fasciapennis n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (171).

Limothrips avenae n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (139).

Malacothrips n. gen., *M. zonatus* n. sp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (200).

Phloeothrips nn. spp. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (196-197).

Pseudothrips n. gen. United States. **Hinds**, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (146).

Rhaphidothrips fuscipennis n. sp. United States. Hinds, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (159).

Scolothrips n. gen. United States. Hinds, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (157).

Sericothrips cingulatus n. sp. United States. Hinds, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (141).

Trichothrips nn. spp. United States. Hinds, W. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (192).

SIPHONAPTERA.

Ceratophyllus nn. spp. Britain. Rothschild, N. C. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (225).

———— nn. spp. Sibirien, Altai. Wagner, J. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (17-29).

———— *simplex* n. sp. Wagner, J. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (325-327, mit 2 Fig.).

Hystriophylla dippiei n. sp. Canada. Rothschild, N. C. Ent. Rec., London, **1902**, (63).

Pulex bohlei n. sp. Paraguay. Wagner, J. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (17-29).

———— *irritans*, der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Zirolla, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902 (687-688).

———— *urei* n. sp. Canada. Rothschild, N. C. Ent. Rec., London, **1902**, (62).

Typhlophylla nn. spp. Altai, Transbaicalia, Paraguay, Ecuador. Wagner, J. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (17-29).

———— *grandis* n. sp. Canada. Rothschild, N. C. Ent. Rec., London, **1902**, (62).

———— *octactenus*. Houghton, C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (90).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOTHIRIPS [Thysanoptera].

———— *magnafemoralis*. Hinds, W. E. 8615.

ACHORUTES [Collembola].

———— *assimilis*. Krausbauer, T. 9316.

———— *harveyi*. Folsom, J. W. 7821.

———— *packardi*. Folsom, J. W. 7821.

———— *vernalis*. Carl, J. 6903.

AEOLOTHIRIPS [Thysanoptera].

———— *bicolor*. Hinds, W. E. 8615.

AKIDOPROCTUS [Mallophaga].

———— *kelloggi*. Carriker, M. A., jun. 6915.

ANURIDA [Collembola].

———— *amorita*. Folsom, J. W. 7820.

APHORURA [Collembola].

———— *dentata*. Folsom, J. W. 7820.

BOOPIA [Mallophaga].

———— *bettongia*. Le Souëf, S. A. 9578.

———— *minuta*. Le Souëf, S. A. 9578.

———— *nota-fusca*. Le Souëf, S. A. 9578.

CEPHALOTHIRIPS [Thysanoptera].

———— *yuccae*. Hinds, W. E. 8615.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

———— *armatus*. Wagner, J. 12593.

———— *garei*. Rothschild, N. C. 11204.

———— *simplex*. Wagner, J. 12595.

———— *subarmatus*. Wagner, J. 12593.

———— *tolli*. Wagner, J. 12593.

———— *walkeri*. Rothschild, N. C. 11204.

CHIROTHRIPS [Thysanoptera].

———— *crassus*. Hinds, W. E. 8615.

———— *obesus*. Hinds, W. E. 8615.

COLPOCEPHALUM [Mallophaga].

———— *brachysomum*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *conspicuum*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *discrepans*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *epiphanes*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *kelloggi*. Osborn, H. 10533.

———— *kilauensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *milleri*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *pectinatum*. Osborn, H. 10533.

———— *quadrimaculatus*. Carriker, M. A., jun. 6915.

———— *vinculum*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.

CRYPTOTHRIPS [Thysanoptera].

———— *aspersus*. Hinds, W. E. 8615.

DOCOPHORUS [Mallophaga].

———— *albemarlensis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *barbatus*. Osborn, H. 10533.

———— *breviformis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *cephalosus*. Carriker, M. A., jun. 6915.

———— *fuliginosus* var. *hawaiiensis* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *galapagensis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

DOCOPHORUS [Mallophaga].

———— *insulicola*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *macgregori*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *peristictus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *platycephalus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

———— *validus* var. *minor* n. var. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

ENTOMORREYA [Collembola].

———— *coerulea*. Becker, E. 6271.

———— *kincaidi*. Folsom, J. W. 7820.

———— *lucifuga*. Folsom, J. W. 7822.

———— *superba*. Krausbauer, T. 9316.

Eurythrips n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.

———— *ampliventralis*. Hinds, W. E. 8615.

———— *osborni*. Hinds, W. E. 8615.

EUTHRIPS [Thysanoptera].

———— *fuscus*. Hinds, W. E. 8615.

GONIOCOTES [Mallophaga].

———— *chinensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.

———— *galapagensis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

GONOIDES [Mallophaga].

———— *longus*. Le Souëf, S. A. 9579.

———— *retractus*. Le Souëf, S. A. 9579.

HAEMATOPINUS [Anoplura].

———— *prasitus*. Neumann, G. 10348.

HELIOTHRIPS [Thysanoptera].

———— *fasciapennis*. Hinds, W. E. 8615.

- Heterodoxus** n. gen. [Mallophaga]. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9581.
- *macropus*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9581.
- HYSTRICOPSYLLA** [Siphonaptera].
- *dippiei*. Rothschild, N. C. 11205.
- ISOTOMA** [Collembola].
- *klovstadi*. Carpenter, G. H. 6907.
- *nitida*. Becker, E. 6271.
- *schäfferi*. Krausbauer, T. 9316.
- *sepulchralis*. Folsom, J. W. 7822.
- LAEMOBOTHRUM** [Mallophaga].
- *loomisi*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.
- LATUMOEPHALUM** [Mallophaga].
- *macropus*. Le Souëf, S. A. 9578.
- LEPIDOCYRTUS** [Collembola].
- *montanus*. Carl, J. 6903.
- LIMOTHRIPI** [Thysanoptera].
- *avenae*. Hinds, W. E. 8615.
- LIPEURUS** [Mallophaga].
- *albus*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.
- *comstocki*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.
- *diversus* var. *major* n. var. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *docophoroides* var. *minhaensis* n. var. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.
- *giganteum*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.
- *exiguus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *helleri*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- LIPEURUS** [Mallophaga].
- *ibis*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.
- *languidus*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *marginalis*. Osborn, H. 10533.
- *menura*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.
- *miriceps*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *potens*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- MACCHILIS** [THYSANURA].
- *arctica*. Folsom, J. W. 7820.
- Malacothrips** n. gen. [Thysanoptera]. Hinds, W. E. 8615.
- *zonatus*. Hinds, W. E. 8615.
- MENOPON** [Mallophaga].
- *alaskensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.
- *albamarlei*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *alternatum*. Osborn, H. 10533.
- *cyrtostigmum*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.
- *galapagensis*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.
- *hawaiiensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.
- *hilensis*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.
- *invadens*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9078.
- *kurani*. Kellogg, V. L. and Chapman, B. L. 9077.
- *manura*. Le Souëf, S. A. and Bullen, H. 9580.
- *narboroughi*. Kellogg, V. L. and Kuwana, S. 9079.

MENOPON [Mallophaga].

- *psittacus*. Le Souëf, S. A.
and Bullen, H. 9580.
- *singularis*. Kellogg, V. L.
and Kuwana, S. 9079.
- *snodgrassi*. Kellogg, V.
L. and Kuwana, S. 9079.

NEANURA [Collembola].

- *ornata*. Folsom, J. W.
7820.

NIRMUS [Mallophaga].

- *angustifrons*. Carriker, M.
A., jun. 6915.
- *biocellatus* var. *nigropictus*
n. var. Carriker, M. A.,
jun. 6915.
- *curvilineatus*. Kellogg, V.
L. and Kuwana, S. 9079.
- *diaprepes*. Kellogg, V. L.
and Chapman, B. L. 9078.
- *galapagensis*. Kellogg, V.
L. and Kuwana, S. 9709.
- *gloriosus*. Kellogg, V. L.
and Kuwana, S. 9079.
- *gloriosus* var. *emarginatus*
n. var. Kellogg, V. L.
and Chapman, B. L. 9078.
- *infrequens*. Carriker, M.
A., jun. 6915.
- *lepidus*. Kellogg, V. L. and
Kuwana, S. 9079.
- *luprepes*. Kellogg, V. L.
and Chapman, B. L. 9097.
- *menura*. Le Souëf, S. A.
and Bullen, H. 9580.
- *minhaensis*. Kellogg, V. L.
and Chapman, B. L. 9078.
- *obtusus*. Kellogg, V. L. and
Kuwana, S. 9079.
- *orarius* var. *hawaiiensis* n.
var. Kellogg, V. L. and
Chapman, B. L. 9078.
- *paludicola*. Kellogg, V. L.
and Kuwana, S. 9079.

NIRMUS [Mallophaga].

- *separatus*. Kellogg, V. L.
and Kuwana, S. 9079.
- *setosum*. Le Souëf, S. A.
and Bullen, H. 9580.
- *stenozonus*. Kellogg, V. L.
and Chapman, B. L. 9078.
- *trimarginis*. Carriker, M.
A., jun. 6915.
- *truncatus* var. *mugnocephalus*
n. var. Carriker, M. A.,
jun. 6915.
- *vulgatus* var. *galapagensis* n.
var. Kellogg, V. L. and
Kuwana, S. 9079.

NITZSCHIA [Mallophaga].

- *pulicaris* var. *tibialis* n. var.
Carriker, M. A., jun.
6915.

ORNITHOBIUS [Mallophaga].

- *fuscus*. Le Souëf, S. A.
9579.

PAPIRIUS [Collembola].

- *annulatus*. Becker, E.
6271.
- *palmatus*. Folsom, J. W.
7820.
- *setosus*. Krausbauer, T.
9316.
- *violaceus*. Krausbauer, T.
9316.

PHLOEOTHIRIPS [Thysanoptera].

- *pergandei*. Hinds, W. E.
8615.
- *uzeli*. Hinds, W. E. 8615.

PHYSOSTOMUM [Mallophaga].

- *hastatum*. Osborn, H.
10533.
- *picturatus*. Carriker, M. A.,
jun. 6915.

Proctostephanus n. gen. [Collembola].

- *Börner*, C. 6479.

———— *stuckeni*. Börner, C. 6479.

PSEUDACHORUTES [Collembola].

- *dubius*. Krausbauer, T.
9316.

PSEUDOSINELLA [Collembola].

- *argentea*. Folsom, J. W.
7822.

PSEUDOSINELLA [Collembola].

- *candida*. Folsom, J. W.
7822.

Pseudothrips n. gen. [Thysanoptera].
Hinds, W. E. 8615.**PULEX** [Siphonaptera].

- *bohlsi*. Wagner, J. 12593.
——— *ursi*. Rothschild, N. C.
11205.

RHAPIDOTHrips [Thysanoptera].

- *fuscipennis*. Hinds, W. E.
8615.

SCHOTTELLA [Collembola].

- *albomaculata*. Carl, J.
6903.

Scolothrips n. gen. [Thysanoptera].
Hinds, W. E. 8615.**SERICOTHRIPS** [Thysanoptera].

- *cingulatus*. Hinds, W. E.
8615.

SINELLA [Collembola].

- *tenebricosa*. Folsom, J. W.
7822.

SMINTHURUS [Collembola].

- *assimilis*. Krausbauer, T.
9316.
——— *hortensis* var. *ornata* n. var.
Carl, J. 6903.
——— *parvulus*. Krausbauer, T.
9316.
——— *pumilis*. Krausbauer, T.
9316.
——— *quinquefasciatus*. Kraus-
bauer, T. 9316.
——— *signatus*. Krausbauer, T.
9316.

TETRACANTHELLA [Collembola].

- *alpina*. Carl, J. 6903.

TRICHODECTES [Mallophaga].

- *acuticeps*. Neumann, G.
10348.
——— *nasutis*. Osborn, H.
10533.
——— *thoracicus*. Osborn, H.
10533.

TRICHTOTHRIPS [Thysanoptera].

- *ambitus*. Hinds, W. E.
8615.
——— *beachi*. Hinds, W. E.
8615.

TRINOTON [Mallophaga].

- *niger*. Le Souëf, S. A.
9579.

TULLBERGIA [Collembola].

- *affinis*. Börner, C. 6480.
——— *bisetosa*. Börner, C. 6480.
——— *callipygos*. Börner, C.
6480.
——— *tricuspis*. Börner, C. 6480.

TYPHLOPSYLLA [Siphonaptera].

- *altaica*. Wagner, J. 12593.
——— *grandis*. Rothschild, N. C.
11205.
——— *intermedia*. Wagner, J.
12593.
——— *sibirica*. Wagner, J. 12593.

3803-3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA AND TRICHOPTERA.

TITLES.

Adelung, Nicolai. Sur une espèce de Dermatoptères—*Forficula aetolica* Br. v. W.—nouvelle pour la faune russe. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (XII-XIII). [3827 db 3831].

——— Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Stenopelmatischen. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (55-75, mit 3 fig.). [3831].

Annandale, Nelson. Notes on the habits of Malayan Phasmidae and a flower-like beetle larva. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 14, 1902, (439-444). [3819].

Anthony, Maude H. The metamorphosis of *Sisyra*. Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (615-631). [3815 3831].

Banks, Nathan. A list of Neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371, with pls.). [3827 *ha* 3831].

— A new Ascalaphid from the United States. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (172). [3827 *gi* 3831].

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*, with special reference to the Nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (47-63, with pl.). [0215 3815 3831].

Bernhaner, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (252). [4831 4819 4827 *fh* 3819].

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna cinerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (147-154). [3807 3815 3831].

Bianchi, V. L. v. Jacobson, G. G.

Billinghurst, F. L. Some notes on the dragon-flies of the Alexandra District. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (24-28). [3819 3827 *if* 3831].

Bolívar, I. Description d'un orthoptère nouveau de l'Atlas marocain. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (222). [3831 3827 *fa*].

— Contributions à l'étude des Phaneropterinae de la nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (181-196). [3807 3831].

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (639-640). [3807 3831].

— Structure des tubes de Malpighi, du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, Bul. Soc. ent., **1902**, (272-273). [3807 3831].

Brauner, A. Remarques sur les [odonates] du gouvernement de Cherson et de la partie septentrionale de la Crimée. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1902, (73-102). [3827 *db*].
(x-11031)

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. XLII-XLIII). [3831 3827 *df*].

Brunner, L. Orthoptera *Acridiidae*. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (25-32). [3827 *hb* 3831].

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (211-283). [3827 *ff* 3831].

Burr, Malcolm. A monograph of the genus *Acrida* Stål (= *Truxalis* Fabr.) with notes of some allied genera and descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (149-187). [3827 *b* 3831].

— The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59-78, with 1 pl.; 316-336, with 1 pl.). [3827 *ef* 3831].

— On the Forficularia of the Hungarian National Museum of Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (477-788, mit Taf.). [3831].

Calvert, P. P. On the systematic position of *Thaumatonera inopinata* McLachlan (Order Odonata), with some remarks on the classification of the sub-order Zygoptera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (29-32). [3831].

— On *Gomphus fraternus*, *externus* and *crassus* (Order Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (65-73, with pl.). [3831].

— Neuroptera, Odonata. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (73-128). [3827 *hb* 3831].

v. Hagen, Hermann A.

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory, with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (83-91). [3827 *gi* 3831].

— A new Phasmid from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (274-275). [3827 *ha* 3831].

Öervinskij, K. K. Verzeichniss und Beschreibung der Termitensammlung. Collectionen des zoologischen Kabinetts der Kaiserl. Universität in Warschau. VII. (Russ.) Warszawa, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.). 32 cm. [0060 3831].

Cockerell, Theodore D[r] A[lison]. The pupa of *Mermiria texana* Bruner. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (430-431). [3815 3831].

Cook, O[rator] F[uller]. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (84-92). [2423 3803 3823 3831].

Davis, Wm. T. Praying Mantis [*Tenodera sinensis*] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1902, (43). [3827 gg 3831].

Distant, W. L. Insecta transvaalien-sia. Parts II, III. [Some of the descriptions are by W. F. Kirby, and there is one by Chr. Aurivillius.] London, 1902, (25-80, pl. III-VI). [3827 f 3831 4827 f 4831].

Du Buysson, R. Notes d'habitat sur quelques orthoptères de France. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (219). [3827].

Dziędzielewicz, Józef. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (178). 8vo. [3831 3827 db de dk].

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., 2, H. 2.] Berlin, 1902, (7-16, mit 1 Taf.). [3831 3827 ff].

Finot, A. Description d'un *Stenobothrus* nouveau de l'île de Céphalonie. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (53-56, av. fig.). [3831 3827 dm].

Froggatt, Walter W. Notes on Australian Neuroptera and their life-histories. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (358-369). [3815 3827].

Gerhardt, J. Ein Beitrag zur Kenntniss der schlesischen Orthopteren. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. 27, 1902, (23-25). [3827 de 3831].

Gilson, Gustave. v. Miall, L. C.

Grigorjev, B. Sur une nouvelle forme des Odonates provenant du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterbourg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (XIII). [3827 db 3831].

Hagen, Hermann A. and Calvert, Phillip P. Illustrations of Odonata: *Argia*. With a list and bibliography of the species. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 39, 1902, (103-120, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [3831].

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (178-179, 196-198, 239-243, 269-277). [3827 gg 3831].

Haviland, G. D. Observations on termites, or white ants. [From London, Linn. Soc. Zool., 26, 1897-98.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1901, 1902, (667-678, with pl.). [3831].

Hayward, Roland. The katydid's call in relation to temperature. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1901, (179). [3819 3831].

Hine, James S. Notes on Neuropteroid insects. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (490-491). [3831].

Howard, I[eland] O[ssian]. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Year-book U.S. Dept. Agric., 1901, 1902, (459-470, with pl.). [0060 3803 3831].

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief. II, III, IV. St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81-382, mit Taf. VI-XVI). 28 cm. 10,50 Rbl. [3803 3827 db].

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, chap. XII, (352-470). [0227 f 4831 4227 ff 4231 3827 ff 3831].

Kathariner, L. Zur Biologie von *Perla maxima* Scop. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (258-260). [3819 3831].

Kirby, W. F. List of a small collection of orthopterous insects formed by Sir Harry Johnston in British East Africa and Uganda in 1899 and 1900, with descriptions of five new species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (93-101). [3827 ff 3831].

Report on a collection of African *Locustidae* formed by Mr. W. L. Distant, chiefly from the Transvaal. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (57-114). [3827 fg 3831].

Additional notes on Mr. Distant's collection of African *Locustidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (231-241). [3827 fg 3831].

Descriptions of two new species of *Bactrododema* (*Phasmidae*) in the collection of the British Museum (Natural History). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (448, 449). [3827 f 3831].

Descriptions of five new species of *Locustidae* from S. Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (239-242). [3827 fg 3831].

Description of a new genus and species of apterous locust from Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (380, 381). [3827 ha 3831].

Description of a new grasshopper from Natal. Entomologist, London, **1902**, (22). [3827 fg 3831].

v. Johnston, Sir H.

Kitsenberg, L. Ein neues angeblich schädliches Insekt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293-294). [3803 3831].

Klapálek, Frantisek. Über neue und wenig bekannte Arten palaearktischer Neuropteroiden. (Bohemian) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr 21, 1901, (19, mit 14 Textfig.). [3831].

Ein Beitrag zur Kenntniss der Neuropteroidenfauna des böhmisch-mährischen Gebirges. (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10**, 1901, (6). [3827 dk 3831].

Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien, Herzegovina. Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (161-180). [3827 dk 3831].

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren-(Orthopteren-)Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530-543). [3803 3831].

Erwiderung [betr. die Bemerkungen v. F. Poche über Hemimeriden]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (55-56). [3831].

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. TI III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (58-193, 376). [3827 eg 3831].

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Orthoptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (833-892). [3803].

Laidlaw, F. F. On a collection of dragon-flies made by members of the "Skeat expedition" in the Malay peninsula in 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **1**, (63-92, pls. V, VI); Part II. *ib.*, **1902**, **2**, (381-389). [3827 eg 3831].

Dragon-flies [in] Gardiner Fauna Maldiva Arch., **1**, 1901, (219-222). [3827 m 3831].

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a. Moskva, 1902, (48, mit 12 Fig.). 28 cm. [3803 3819].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176-181). [3831 3803 3819].

McGlendon, Jesse F. A new species of *Chrysopa* from Texas. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (215-216); Austin, Cont. Zool. Univ. Tex., No. **19**, [3827 gi 3831].

McClung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185-239, with pl.). [0215 3815 3831].

McLachlan, R. A second African species of *Psychopsis*: *P. marshalli* McLach. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (234). [3827 fg 3831].

Marshall, Guy A. K. Five years observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (505-512). [3831 3827 ed ec eg ia fh].

Melander, Axel Leonard. Two new *Embiidae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **16**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (16-26). [3831].

Miall, L. C. and Gilson, Gustave. On a new cricket of aquatic habits found in Fiji by Professor Gustave Gilson. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (281-285, pls. VII, VIII). [3827 nf 3831].

Morse, A. P. *Dichopetala brevicauda*. A correction. [*Arethaca brevicauda* (Scudder) Morse n. comb. (= *Dichopetala brevicauda* from California), *Dichopetala brevihastata* Scudder n. nom. (= *D. brevicauda* from New Mexico)]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (380-381). [3831].

Morton, K. J. Notes on the females of Arctic and northern species of *Apatania*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (150-157), pl. III). [3807 3831].

— A new Indian Micro-Trichopteron. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (283). [3827 ef 3831].

Namiye, M. [Plates V and VI, illustrating Japanese Odonata]. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (pl. 5, 6). [3831].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902 (375-378). [0215 3815 3831].

Noel, Paul. Les termites. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (45-46). [3831 3819].

Oyen, Leonhard. Der chordotonale Sinnessapparat des *Bacillus rossi*. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm. [3831 3807].

Poche, Franz. Bemerkungen zu Herrn Krauss' Bearbeitung der Hemimeriden im „Tierreich“. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (667-670). [3831].

Poujade, G. A. Nouvelle capture de la *Mantispa styriaca* Poda (par M. le marquis de Sinéty). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111). [3831 3827 df].

Poulton, E. B. v. Marshall, Guy A. K.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (489-491). [3807 3819].

Rehn, James A. G. A new species of the orthopterous genus *Pseudophyllus* from Sumatra. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (21-22). [3827 eg 3831].

— Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (331-337). [3827 gf 3831].

— Remarks on some Mexican Orthoptera with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1901, (218-220). [3827 ha 3831].

— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34). [3827 ha hb 3831].

— A new genus of *Detiinae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (16). [3831].

— A new species of *Dichopetala*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (207-208). [3831].

Rippon, R. H. F. Icones Orthopterorum. Pts. 15 and 16. London, 1902. Folio. [3803].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurter Grün 1902, in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten.

Comité beim Min. f. agric. u. Staats-Dom. t. III. No. 10. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (80, mit 2 Karten). 25 cm. [3803 3819].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrag. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII+544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3803 3819 3831].

Ščelkanov, Ja. P. Ueber einige Acridiiden des Miass-Flusstals im Südrural. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Irb. jest., XVIII, Dnevn. Zool. Otd. III, No. 4, 1902, (47-50). [3827 ea].

Ščille, Fryderyk. Contribution à la connaissance de la faune des Névroptères et des Orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (77-85). [3827 dk 3831].

Schnee. Ein Seitenstück zum Stinktier unter den Insekten [*Chrysopa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (268). [3831 3819].

Scudder, Samuel H[ubbard]. Pink grasshoppers. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (129-131, with pl.). [3823 3831].

— Distribution of *Cryptocercus punctulata* [in United States]. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (288). [3827 gf 3831].

— The species of *Gryllus* found in the United States east of the Sierra Nevadas. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (291-296). [3827 gf 3831].

— On the United States Orthoptera which have been referred to the genus *Tridactylus*. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (308-310). [3827 gf 3831].

— Catalogue of the described Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., 8, 1899-1900, 1901, (1-101, with pl.). [3827 g 3831].

Semenov, Andrej. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (185-201). [3827 db ea 3831].

Semenov, Andrej. *Dermatoptera nova aut minus cognita*. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (99-102, mit 2 fig.). [3831].

Sharp, D. Termites. Encycl. Brit. Suppl., London, 33, 1902, (253-256). [3819 3831].

— Insects (Cambridge Natural History, vol. V and VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, Éd. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (192, with 166 Fig. + u. 3 pls.). 28 cm. [2403 3803].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (230-284, pls. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 eg 4831].

Silvestri, F. Ergebnisse biologischer Studien an südamerikanischen Termiten Aus d. Ital. übers. v. P[aul] Speiser. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (173-178, 257-260, 289-293, 326-335). [3819].

Silvenius, A. J. Über einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) Luonnon Ystävä, Helsingfors, 6, 1902, (69-74, 97-101, 154-157). [3815 3819].

Sjöstedt, Yngve. Locustodeen aus Kamerun und Kongo. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 3, 1901, (45, with 4 pls.). [3827 f 3831].

Skalozubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridiiden im Tobolsker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) Tobolsk, Ann. Mus., 1902, livr. 13, (153, mit 5 Karten). [3819 3823].

Smreczyński, Stanisław. Notices orthoptérologiques pour l'année 1901. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (18-20). [3827 dk 3831].

Speiser, P. v. Silvestri, F.

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24-39). [0215 3815 3831].

Tepper, J. G. O. List of the described genera and species of the Australian and Polynesian *Phasmidae*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (278-287). [3827 *ic* 3831].

Timm, W. Dämmerungsfieger unter den einheimischen Libellen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (180, 188-189). [3819].

Die Höhlenheuschrecke (*Troglophilus caricola*), ein neuer Bürger unserer einheimischen Insektenfauna. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (85-87). [3831].

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füße der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (337-339, 360-362). [3811 3807].

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren [V. VI]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (223-226). [3815].

Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (117-120, 231-234, 373-375, 429-432). (3815).

Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhang: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (143-150). [3803 3815 3827 *de*].

Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibungen einiger neuer Metamorphose-Stadien.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (465-470, 489-495). [3815 3827 *de*].

Trichopterologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hamburg. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (360-366, mit 2 Taf.). [3831].

Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309-311). [4619 4631 3831].

Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (88-90, 109-112, 119-120). [3815].

Ulmer, Georg. Die Entwicklung der Libellen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (269-272, 283-287). [3815].

Ueber Köcherfliegen und ihre Entwicklung. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (105-109). [3815].

Ueber die Entwicklung der Köcherfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (176-181). [3815].

Verhoeff, Karl W. Ueber Dermapteren. I. Aufsatz: Versuch eines neuen, natürlicheren Systems auf vergleichend-morphologischer Grundlage und über den Mikrothorax der Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (181-208). [3807 3831].

Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20-31). [2407 2431 3831].

Verrill, Addison Emery. Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology, with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V - X + 413-956, with pl.). [0227 *la* 3831 4031 4431].

Vosseler, J[ulius]. Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (108-121). [3819].

Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl. I, 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (337-404, mit 2 Taf.); *ib.*, **17**, 1902, (1-98, mit 3 Taf.). [3831 3827 *fa*].

Walker, F. A. Locusts and grasshoppers, with special reference to biblical species. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (197-215). [3803].

Wasmann, E[rich]. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen). Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76). [2419 3019 3031 3819 4619].

Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit an-

dem ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

Wasmann, E[rich]. Verzeichniß der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (79-80). * [3819 3827 ef 3831 2419 4619].

Einige Bemerkungen zu J. Sjöstedt's „Monographie der Termiten Afrikas“. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714-717). [3831].

Zur näheren Kenntniß der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (852-873, mit 1 Taf.). [3819 4231].

Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.“, Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-76, 83, 91, 99-100, 107-108, 115 - 116). [3819 3831 4619].

Species novae insectorum termitophilorum ex america meridionali. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95-107, cum 1 Tab.). [3331 4031 4827 h 4831].

Werner, Franz. Die Dermapteren- und Orthopterenfauna Kleinasiens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (259-306, mit 2 Taf.). [3827 ei 3831].

Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Greichenlands. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (111-118). [3827 dl 3831].

Williamson, E. B. The subgenus *Stylurus* Needham: Selys' Groups VI and VII of the genus *Gomphus* (Odonata), and on the postanal cells in the latter. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (205-217, with pl.). [3831].

On the manner of oviposition and on the nymph of *Tachopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**,

1901, (1-3, with pl.). [3815 3819 3831].

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (131-133). [3803 3831].

Additions to the Indiana list of dragonflies with a few notes. No. I, II. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (173-178); *ib.*, **1901**, 1902, (119 - 127, with pl.). [3827 gg 3831].

Zacharias, Otto. Einige Mitteilungen über die Phryganidenfauna von Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (108-109). [3827 dc].

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Burr, Malcolm. The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59-78, with 1 pl.). [3831].

Jacobson, G. G. und **Blanchi**, V. L. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpel's; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief. II, III, IV. St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81-352, mit Taf. VI-XVI). 28 cm. 10.50 Rbl. [3827 db].

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84-92). [2423 3823 3831].

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren-(Orthopteren-)Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530-543). [3831].

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der] Orthoptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (833-892).

Rippon, R. H. F. Icones Orthopterorum. Pts. 15 and 16. London, 1902. Folio.

Sharp, David. Insects (Cambridge Natural History, Vols. V & VI), translated and revised (with supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part I. Introduction. Orthoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (192, with 166 Fig. and 3 pls.). 28 cm. [2403].

Walker, F. A. Locusts and grasshoppers, with special reference to biblical species. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (197-215).

ECONOMICS.

Howard, L. O. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459-470, with pl.). [0060 3831].

Kitsenber, L. Ein neues angeblich schädliches Insekt. (Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293-294). [3831].

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a. Moskva, 1902, (48, mit 13 Fig.). 28 cm. [3819].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176-181). [3819 3831].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurter Grün 1902, in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. u. Staats-Dom. T. III, No. 10. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (80, mit 2 Karten). 25 cm. [3819].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin, (D. Reimer), 1902, (VII + 554, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3819 3831].

Stebbing, E. P. Departmental notes on insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

TECHNIQUE.

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhang: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (143-150). [3815 3827 dc].

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (131-133). [3831].

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna cinerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (147-154). [3815 3831].

Bollvar, Ign. Contributions à l'étude des *Phaneropterinae* de la nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Für., Budapest, **25**, 1902, (181-196). [3831].

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. Ueber Dermapteren. 1. Aufsatz: Versuch eines neuen, natürlicheren Systems auf vergleichend-morphologischer Grundlage und über den Mikrothorax der Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (181-208). [3831].

HISTOLOGY.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (489-491). [3819].

SENSE ORGANS.

Oyen, Leonhard. Der chordotonale Sinnessapparat des *Bacillus roesi*. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm. [3831].

EXCRETORY ORGANS.

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (639-640). [3831].

Structure des tubes de Malpighi, du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (272-273). [3831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Morton, K. J. Structure of female genitalia . . . *Apatania*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (150-156, pl. III). [3831].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Egen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (489-491). [3819].

APPENDAGES.

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füße der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (337-339, 360-362). [3811].

3811 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Tümpel, R. Ueber die Wirkungsweise der Füße der Laubheuschrecken. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (337-339, 360-362). [3807].

3815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Froggatt, Walter W. Development (life-histories) of Neuroptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (358-369). [3827 ic].

Ulmer, Georg. Die Entwicklung der Libellen. Nerthus, Altona, **4**, 1902. (269-272, 283-287).

SPERMATOGENESIS.

Baumgartner, W. J. Spermatid transformations in *Gryllus assimilis*,

with special reference to the Nebenkern. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (47-63, with pl.). [0215 3831].

M'Clung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185-239, with pl.). [0215 3831].

FERTILIZATION.

Sutton, Walter S. On the morphology of the chromosome in *Brachystola magna*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24-39). [0215 3831].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ulmer, Georg. Ueber die Entwicklung der Köcherfliegen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (176-181).

— Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (88-90, 109-112, 119-120).

— Ueber Köcherfliegen und ihre Entwicklung. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (105-109).

LARVAL FORMS.

Betten, C. The larva of the caddis fly, *Molanna cinerea* Hagen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (147-154). [3807 3831].

Cockerell, T. D. A. The pupa of *Mermiria texana* Bruner. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (430-431). [3831].

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichoptera), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhang: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (143-150). [3803 3827 dc].

Williamson, E. B. On the manner of oviposition and on the nymph of *Tachopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (1-3, with pls.). [3819 3831].

METAMORPHOSIS.

Anthony, Maude H. The metamorphosis of *Sisyra*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (615-631). [3831].

Needham, James G. A probable new type of hypermetamorphosis. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (375-378). [3815 3831].

Silfvenius, A. J. Über einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) *Luonnon Ystävä, Helsingfors*, **6**, 1902, (69-74, 97-101, 154-157). [3819].

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. *Allg. Zs. Ent., Neudamm*, **6**, 1901, (223-226); **7**, 1902, (117-120, 231-234, 373-375, 429-432).

——— Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibungen einiger neuer Metamorphose-Stationen.) *Allg. Zs. Ent., Neudamm*, **7**, 1902, (465-470, 489-495). [3827 *de*].

——— Ueber die Entwicklung der Köcherfliegen. *Natur u. Haus, Dresden*, **10**, 1902, (176-181).

——— Noch etwas über die Larven und Puppen der Köcherfliegen. *Nerthus, Altona*, **4**, 1902, (88-90, 109-112, 119-120).

3819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Billinghurst, F. L. . . . Dragon flies of the Alexandra District. *Vict. Nat., Melbourne*, **19**, 1902, (24-28). [3827 *if* 3831].

Kathariner, L. Zur Biologie von *Perla maxima* Scop. *Allg. Zs. Ent., Neudamm*, **6**, 1901, (258-260). [3831].

Noel, Paul. Les termites. *Naturaliste, Paris*, **24**, 1902, (45-46). [3831].

Sharp, D. Termites. *Encycl. Brit. Suppl., London*, **33**, 1902, (253-256). [3831].

Silfestri, F. Ergebnisse biologischer Studien an südamerikanischen Termiten. Aus d. Ital. übers. v. [Paul] Speiser. *Allg. Zs. Ent., Neudamm*, **7**, 1902, (173-178, 257-260, 289-293, 326-335).

Skalozubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridiiden im Tobolsker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) *Tobolsk, Ann. Mus.*, **1902**, livr. XIII, (153, mit 5 Karten).

HABITS.

Annandale, Nelson. Habits of Malayan *Phasmidae*, and of a flower-like beetle larva. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **14**, 1902, (439-444).

Hayward, Roland. The katydid's call in relation to temperature. *Psyche, Cambridge, Mass.*, **9**, 1901, (179). [3831].

Silfvenius, A. J. Über einige Baukünstler unter den Insekten. (Finnisch) *Luonnon Ystävä, Helsingfors*, **6**, 1902, (69-74, 97-101, 154-157). [3815].

Timm, W. Dämmerungsflieger unter den einheimischen Libellen. *Insektenbörse, Leipzig*, **19**, 1902, (180, 188-189).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.“ Bd 47.] *Insektenbörse, Leipzig*, **19**, 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-76, 83, 91, 99-100, 107-108, 115-116). [3831 4619].

MIGRATION.

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie brag. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M. [3831].

OVIPOSITION.

Williamson, E. B. On the manner of oviposition and on the nymph of *Tachopteryx thoreyi*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (1-3, with pls.). [3815 3831].

SOUND PRODUCTION.

Regen, Johann. Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. (Vorl. Mitt.) *Zool. Anz., Leipzig*, **25**, 1902, (489-491). [3807].

SYMBIOSIS.

Bernhauer, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. *D. ent. Zs., Berlin*, **1901**, [1902], (252). [4831 4819 4827 *fh*].

Wasmann, E. Zur näheren Kenntnis der termitophilen Dipterengattung

Termitoxenia Wasm. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (852-873, mit 1 Taf.). [4231].

PARASITISM.

Wasmann, E. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (66-76). [2419 3019 3031 4619].

Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (79-80). [3827 ef 3831 4619 2419].

COLOUR AND HABITS.

Vosseler, J[ulius]. Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (1-98, mit 3 Taf.). [3827 fa].

DEFENSIVE PROCESSES.

Schnee. Ein Seitenstück zum Stinktier unter den Insekten [*Chrysopa*]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (268). [3831].

Vosseler, J[ulius]. Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (108-121).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Lindemann, K. E. *Calliptamus italicus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.) Edit. 2a, Moskva, 1902, (48, mit 12 Fig.). 28 cm. [3803].

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen

mittelt des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 1, 1902, (176-181). [3803 3831].

Rossikov, K. N. Die Bekämpfung der Wanderheuschrecke (oder asiatischen H.) mit schweinfurthiger Grün 1902 in Dagestan. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Comité beim Min. f. agric. u. Staats-Domaenen. t. III, No. 10 (Russ.) St. Petersburg, 1902, (80, mit 2 Karten), 25 cm. [3803].

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.), 23 cm. 9 M. [3803 3831].

3823 VARIATION AND ETIOLOGY.

Skalorubov, N. L. Bericht über die Untersuchungen der schädlichen Acridideen im Tobolisker Gouvernement während d. J. 1901. (Russ.) Tobolisk, Ann. Mus., 1902, livr. XIII, (153, mit 5 Karten).

SUBSTANTIVE VARIATION.

Scudder, Samuel H[ubbard]. Pink grasshoppers. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (129-131, with pl.). [3831].

EVOLUTION.

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (84-92). [2423 3803 3831].

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b LAND AS A WHOLE.

Burr, M. Monograph *Acrida*. . . . London, Trans. Ent. Soc., 1902, (149-187). [3831].

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Adelung, Nicolai. Sur une espèce de Dermatoptères, *Forficula aetolica*, nouvelle pour la faune russe. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., 7, 1902, (XII-XIII). [3831].

Brauner, A. Remarques sur les [odonates] du gouvernement de Cherson et de la partie septentrionale de la Crimée. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., 24, 1902, (73-102).

Dziędzielski, Józef. Odonata Galiciae reliquiarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo. [3831 3827 db dk].

Grigorjev, B. Sur une nouvelle forme des Odonates provenant du gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (XIII). [3831].

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. I. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels; Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.) Lief II, III, IV. St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1902, (81-382, mit Taf. VI-XVI. 28 cm. 10,50 Rbl. [3803].

Semenov, Andrej. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (185-201). [3827 ea 3831].

dc GERMAN EMPIRE.

Dziędzielski, Józef. Odonata Galiciae reliquiarumque Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo. [3827 db dk 3831].

Ulmer, Georg. Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhang: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (143-150). [3803 3815].

——— Zur Trichopteren-Fauna des Schwarzwaldes. (Mit Beschreibung

gen einer neuer Metamorphose-Stadien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (465-470, 489-495). [3815].

Zacharias, Otto. Einige Mitteilungen über die Phryganidenfauna von Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., 9, 1902, (108-109).

df FRANCE.

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (Pr.-verb. XLII-XLIII). [3831].

Du Buysson, R. Notes d'habitat sur quelques orthoptères de France. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (219).

Poujade, G. A. Nouvelle capture de *Mantispa styriaca* Poda (par M. le marquis de Sinéty). Paris, Bul. soc. ent., 1902, (111). [3831]

dk AUSTRIA HUNGARY.

Dziędzielski, Józef. Odonata Galiciae reliquiarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo. [3827 db dc 3831].

Schille, Fryderyk. Contribution à la connaissance de la faune des Névroptères et des Orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (77-85). [3827 dk 3831 3631].

Smreczyński, Stanisław. Notices orthoptérologiques pour l'année 1901. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (18-20). [3831].

dl BALKAN PENINSULA.

Klapálek, František. Ein Beitrag zur Kenntniss der Neuropteroidenfauna des böhmisch-mährischen Gebirges. (Bohemian) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., 10, 1901, (6). [3831].

Werner, Franz. Beiträge zur Kenntniss der Orthopterenfauna Griechenlands. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (111-118). [3831].

dm MEDITERRANEAN.

Finot, A. Description d'un *Stenobothrus* nouveau de l'île de Céphalonie. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (53-56, av. fig.). [3831].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Šelkanov, Ja. P. Ueber einige Acridideen des Miass Flusstals im Südrussland. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Isp. jest., **XCVIII**, Dnev. Zool. Otd., **III**, No. 4, 1902, (47-50).

Semenov, A. Species rossicae generum *Anechura* Scudd. et *Forficula* (L.) Scudd. earumque distributio geographica. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (185-201). [3827 db 3831].

ed COCHIN CHINA: TONQUIN, ANNAM.

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1902, (505-512). [3831 3827 ee eg ia fh].

ee SIAM.

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Paris, 1902, (505-512). [3831 3827 ee eg ia fh].

ef BRITISH INDIA.

Burr, Malcolm. The earwigs of Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (59-78, with 1 pl.). [3831].

Morton, K. J. A new Trichopteron from India. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (283). [3831].

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Mymekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten

Termiten, Termitophilen und Mymekophilen. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (79-80). [3819 3831 2419 4619].

eg MALAY PENINSULA.

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. Tl III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (58-193, 376). [3831].

Laidlaw, F. F. . . . Dragon flies [from the Malay peninsula.] London, Proc. Zool. Soc., 1902, **1**, (83-92); Part II, ib., **2**, (381-389). [3831].

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1902, (505-512). [3831 3827 ed ee ia fh].

Rahn, James A. G. A new species of orthopterous genus *Pseudophyllus* from Sumatra. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (21-22). [3831].

ei ASIATIC TURKEY.

Werner, Franz. Kleinasien. Dermapteren- und Orthopterenfauna . . . Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (259-306, mit 2 Taf.). [3831].

f AFRICA.

Distant, W. L. Insecta transvaalensia. Parts II, III. London, 1902, (25-80, pls. III-VI). [3831 4427 f 4431].

Kirby, W. F. . . . Phasmidae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (448-449). [3831].

Sjöstedt, Yngve. Locustodeen aus Kamerun und Kongo. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45, with 4 pls.). [3831].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bolívar, I. Description d'un orthoptère nouveau de l'Atlas marocain. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (222). [3831].

Vosseler, J. Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Tl. 1, 2. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (337-404, mit 2 Taf.); ib., **17**, 1902, (1-98, mit 3 Taf.). [3831].

ff EAST AFRICA.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (211-283). [3831].

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2.] Berlin, 1902, (7-16, mit 1 Taf.). [3831].

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, (Chap. XII, (382-460). [0227 f 3831 4227 ff 4231 4831].

Kirby, W. F. . . . Orthopterous insects. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (93-101). [3831].

fg SOUTH AFRICA.

Kirby, W. F. . . . *Locustidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (57-114). [3831].

——— *Locustidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (231-241). [3331].

——— *Locustidae*. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (239-242). [3831].

——— New grasshopper from Natal. Entomologist, London, **1902**, (22). [3831].

McLachlan, R. . . . *Psychopsis*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (234). [3831].

fh MADAGASCAR.

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (505-512). [3831 3827 ed ee eg ia].

g NORTH AMERICA.

Scudder, Samuel H[ubbard]. Catalogue of the Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, **1899-1900**, 1901, (1-101, with pl.). [3831].

gf UNITED STATES.

Behn, James A. G. Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (331-337). [3831].

Scudder, Samuel H[ubbard]. *Cryptocercus punctulata* [in the United States]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (288). [3831].

——— Species of *Gryllus* . . . in the United States. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (291-296). [3831].

——— On the United States Orthoptera which have been referred to the genus *Tridactylus*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (308-310). [3831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Davis, Wm. T. Praying Mantis, *Tenodera sinensis*, on Staten Island. New Brighton, N. Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (43). [3831].

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (178-179, 196-198, 239-243, 269-277). [3831].

Williamson, E. B. Additions to the Indiana list of dragon flies with a few notes. No. I, II. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (173-178): ib., **1901**, 1902, (119-127, with pl.). [3831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. A new Ascalaphid from the United States. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (172). [3831].

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma . . . with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (83-91). [3831].

McClendon, Jesse F. A new species of *Chrysopa* from Texas. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (215-216); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **19**. [3831].

h CENTRAL AND SOUTH
AMERICA.

ha MEXICO.

Banks, Nathan. A list of Neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371, with pl.). [3831].

Candell, A. N. A new Phasmid from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (274-275). [3831].

Behn, James A. G. Remarks on some Mexican Orthoptera, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229). [3831].

——— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34). [3831].

hb CENTRAL AMERICA.

Bruner, L. Orthoptera, *Aceridiidae*. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (25-32). [3831].

Calvert, P. P. Neuroptera, Odonata. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (73-128). [3831].

Behn, J. A. G. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34). [3831].

he ECUADOR.

Kirby, W. F. Apteroous locust. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **10**, 1902, (380-381). [3831].

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Martin, René. Odonates indo-océaniques des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (505-512). [3831 3827 *ed es eg fh*].

(n-11031)

is AUSTRALIA.

Froggatt, Walter W. Geography of Australian Neuroptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.W., **27**, 1902, (358-369). [3815].

Tepper, J. G. O. List of the described . . . Australian and Polynesian *Phasmidas*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (278-287). [3831].

if VICTORIA.

Billinghurst, F. L. Alexandra District . . . dragon flies. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (24-28). [3819 3831].

m INDIAN OCEAN.

Laidlaw, F. F. Dragon-flies [in] Gardiner Fauna Maldives Arch., **1**, (219-222). [3831].

n PACIFIC.

nf FIJI ISLANDS.

Miall, L. C. and Gilson, G. Cricket, aquatic. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (281-285, pls. VII, VIII). [3831].

3831 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Brown. Observations au sujet des notes de M. Lambertie sur les insectes rares ou nouveaux trouvés aux environs de Bordeaux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr.-verb. XLII-XLIII).

Schille, F. [Orthoptera et Neuroptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (77-85).

ORTHOPTERA.

GENERAL.

Brunn, M. von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann, 1888 und 1889. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (211-283).

Caudell, A. N. Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory, with descriptions of three new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (83-91).

Gerhardt, J. Ein Beitrag zur Kenntnis der schlesischen Orthopteren. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (23-25).

Krauss, H. A. Die Namen der ältesten Dermapteren (Orthopteren-) Gattungen und ihre Verwendung für Familien- und Unterfamilien-Benennungen auf Grund der jetzigen Nomenclaturregeln. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (530-543).

Rehn, J. A. G. Random notes on North American Orthoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (331-337).

— A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Scudder, S. H. Catalogue of the Orthoptera of the United States and Canada. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101, with pl.).

Shelford, R. Orthoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (231-235).

Smreczynski, S. [Orthoptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (18-20).

Verhoeff, K. W. Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (20-31).

Werner, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (111-118).

FORFICULIDAE.

GENERAL.

Burr, M. On the Forficularia of the Hungarian National Museum of Budapest. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (477-488, mit Taf.).

Cook, O. F. The earwig's forceps and the phylogeny of insects (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (84-92).

SPECIAL.

Allodahlia n. gen. **Verhoeff, K.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (194).

Anechura spp. rossicae, 2 nn. spp. **Semenov, A.** St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (185-201).

— *coriacea* Borm., *A. scabriuscula* (Serv.), Faunistisch. **Burr, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (486).

— *coa* n. sp. **Corea. Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (100).

Anisolabis Fieb. description of genus and table of species, *A. kudagae* n. sp., *A. greeni* Burr. Ceylon, *A. annulipes* Luc. Ceylon, *A. brunneri* Dohrn, Ceylon, descriptions and notes. **Burr, M.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (319-322).

— *maritima* (Bon.), *A. colosseae* Dohrn, *A. moesta* (Géné), *A. azteca* Dohrn, *A. pectoralis* (Fschsch.), *A. stål*i Dohrn, *A. annulipes* Luc., Faunistisch. **Burr, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (479).

Apachys chartaceus (Haan), Faunistisch. **Burr, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (477).

— *javanus* n. sp. **Verhoeff, K.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (200).

Apterygida Westw., description of the genus and table of species, *A. arachidis* Yers., Ceylon, *A. bipartita* (Kub.), Ceylon, *A. cingalensis* (Dohrn), Ceylon, descriptions and notes. **Burr, M.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (329-332).

— *taeniata* (Dohrn), *A. erythrocephala* (Oliv.), *A. hawaiiensis* (Borm.), *A. arachidis* (Yers.), *A. gratidula* (Gerst.), Faunistisch; *A. lingua* n. sp. **Burr, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (486-487, Tab. XX, fig. 8).

Bormansia n. gen., *B. africana*, *B. impressicollis* nn. spp. **Verhoeff, K.** Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (184).

Brachylabis Dohrn, description, *B. philetas*, Ceylon, n. sp. **Burr, M.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (322).

— *chilensis* (Blanch.), *B. punctata* (Dubr.), Faunistisch. **Burr, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (480).

Carcinophora Scudd., description, *C. dohrni* Kub., Ceylon, description and note. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (328).

Chaetospania semifulva (Borm.), Faunistisch; *C. stella* n. sp. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (483-484, Tab. XX, fig. 6).

Chelisochella n. gen. Verhoeff, K. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (196).

Chelisoches Scudd., description, *C. morio* Fabr., Ceylon, *C. pulchellus* Gerst., Ceylon, descriptions and notes. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (326, 327).

——— *australicus* (Le Garillon), *C. pulchripennis* Borm., *C. morio* (Fabr.), *C. fcae* Borm., *C. laetior* Dohrn, *C. simulans* Stål., *C. ritsemae* Borm., *C. elegans* Borm., Faunistisch. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (484-485).

Chilidurella n. gen. Verhoeff, K. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (187).

Cosmiella n. gen., *C. aptera* n. sp. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (195).

Diplatys nigriceps (Kirb.), Faunistisch. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (477).

Echinosoma forbesi Kirb., *E. yorkense* Dohrn, *E. sumatranum* (Haan), *E. horridum* Dohrn, Faunistisch. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (478-479).

Forcipula Bol. description, *F. quadripinosa* Dohrn, Ceylon, description and note. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (323).

Forficula spp. rossicae. Semenov, A. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 25, 1902, (185-201).

——— *aetolica* Br. v. W., nouvelle pour la faune russe. (Russ.) Adelung, N. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (XII-XIII).

——— *auricularia* L., *F. decipiens* Génér., *F. lurida* Fisch., Faunistisch. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (487).

——— *vicaria* n. sp. Corea. Semenov, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (99).

Gonolabis javana (Borm.), *G. sumatrana* Borm., Faunistisch. Burr, M. (x-11031)

Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (479-480, Tab. XX, fig. 2).

Karschiella n. gen., *K. camerunensis* n. sp. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (183-184).

Labia Leach, description, *L. mucronata* Stål., Ceylon, *L. curriculauda* Motsch., Ceylon, descriptions and notes. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (324, 325).

——— *grandis* Borm., *L. apicalis* Borm., *L. amoena* Stål., *L. mucronata* Stål., *L. fcae* Borm., *L. ochropus* Stål., *L. minor* (Linn.), *L. pulchella* Serv., *L. bicolor* Dabr., *L. fruhstorferi* Burr., *L. curriculauda* (Motsch.), Faunistisch; *L. sicaria* n. sp. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (481-482, Tab. XX, Fig. 4).

Labidura Leach, description of genus and table of species, *L. riparia* (L.), Ceylon, *L. bengalensis* Dohrn, Bengal, *L. lividipes* Duf., Ceylon, descriptions and notes. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (316-318).

——— *riparia*: *riparia* (Pall.), *L. riparia*: *erythrocephala* (Fabr.), *L. riparia*: *livida* (Durb.), *L. lividipes*: *lividipes* (Duf.), *L. lividipes*: *vicina* (Luc.), Faunistisch. Burr, M. Budapest, Termr. Füz., 25, 1902, (479).

Mesochelidura n. gen. Verhoeff, K. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (187).

Neolobophora gen. defined, *N. tamul* n. sp. Ceylon. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (67).

Nesogaster n. gen., *N. fruhstorferi* n. sp. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (191).

Nesogastrella n. gen., *N. ruficeps* n. sp. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (192).

Opisthocosmia Dohrn., description of genus and table of species, *O. humeralis* Kirb., Ceylon, *O. simplex* Borm., Burma and Ceylon, *O. ceylonica* (Motsch.), Ceylon, descriptions and notes, *O. neolobophoroides* n. sp., Ceylon. Burr, M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (333-335).

——— *centurio* Dohrn., *O. insignis* (Haan), *O. forcipata* (Haan), *O. minuscula* Dohrn, *O. dux* Borm., Faunistisch; *O. birói* n. sp. Burr, M. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (485-486, Tab. XX, fig. 7).

Platylabia thoracica Dohrn., Faunistisch; *P. quadrata* n. sp. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (482-483, Tab. XX, fig. 5).

Psalis indica (Hagenb.), *P. plebeja* Dohrn, Faunistisch. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (479).

Pseudochelidura n. gen. **Verhoeff**, K. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (196).

Pterygida n. gen. **Verhoeff**, K. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (197).

Pygidicrana marmoricrura Serv., *P. daemeli* Dohrn, *P. modesta* Borm., Faunistisch. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (478).

Pyrogra braziliensis (Gray.), Faunistisch. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (478).

Sparatta dentifera n. sp. Mexico. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229).

Sparattina n. gen., *S. flavicollis* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (198).

Spongiphora croceipennis Serv., Faunistisch; *S. stella* Borm., Faunistisch; *S. nigrorufa* n. sp. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (480-481, Tab. XX, fig. 3.).

Tagalina grandiventris (Branch.), faunistisch u. Beschreibung. **Burr**, M. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (477-478, Tab. XX, fig. 1.).

Ins. transvaal, (27, 28, pl. I, fig. 13, 17, 18).

Elliptoblatta uniformis. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (25, pl. I, fig. 19).

Epilampra maya n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Hormetica adتنا n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Loboptera americana n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, (1-101, with pl.).

Nyetibora noctiraga n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Pelmatosilpha rotundata n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Periplaneta americana: *colorata* n. subsp. Mexico. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229).

Pilema saussurei. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (26, pl. I, fig. 16).

Pronaonota cribrrosa male. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (25, pl. I, fig. 14).

Stenopilema pallicornis. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (26, pl. I, fig. 15).

MANTIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. S. African *Mantidae*. Ins. transvaal, (29-42).

Marshall, G. A. K. and **Poulton**, E. B. Food-habits. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584).

SPECIAL.

Acanthomantis rendalli. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (41, pl. II, fig. 6).

Solygia distanti. **Distant**, W. L. Ins. transvaal, (38, pl. II, fig. 5).

Tenodera sinensis from Staten I., New York. **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (43).

HEMIMERIDAE.

Krauss, H. A. Erwiderung [betr. die Bemerkungen v. F. Poche über Hemimeriden]. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (55-56).

Poche, Franz. Bemerkungen zu Herrn Krauss' Bearbeitung der Hemimeriden im „Tierreich“. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (667-670).

BLATTIDAE.

Cryptocercus punctulata [in the United States]. **Scudder**, S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (288).

Derocalymma elateroides, *D. intermedia*, *D. clavigera*. **Distant**, W. L.

PHASMIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. *Phasmodae* of S. Africa. *Ins. transvaal.* (42-48).

Tepper, J. G. O. List of Australian and Polynesian *Phasmodae*. Adelaide, S. Aust., *Trans. R. Soc.*, **26**, 1902, (278-287).

SPECIAL.

Bacillus palmeri n. sp. Mexico. **Caudell**, A. N. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **13**, 1902, (274-275).

— *rossi*, chordotoneale Sinnesapparat. **Oyen**, L. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1901, (32, mit Taf.). 21 cm.

Bactrododema aculiferum n. sp. Transvaal. **Kirby**, in *Distant, Ins. transvaal.* (47, pl. II, figs. 1, 2).

— nn. spp. *Ins. Africa*. **Kirby**, W. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **9**, 1902, (448, 449).

Bacunculus tenuescens n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Eremobia holtzi n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, *Sitzber. Ak. Wiss.*, **110**, Abth. 1, 1901, (281).

Hyrtacus carinatus n. sp. Barberton. **Kirby**, in *Distant, Ins. transvaal.* (46, pl. II, figs. 3, 4).

Sermyle guatemalae n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **29**, 1902, (1-34).

— *strigata* n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Sci.*, **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

GRYLLIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Structure du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (639-640).

— Structure des tubes de Malpighi, du réceptacle urinaire et du canal excréteur (urètre) des *Gryllidae*. Paris, *Bul. Soc. ent.*, **1902**, (272-273).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.“, Bd 47.] *Insektenbörse*, Leipzig, **19**, 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-76, 83, 91, 99-100, 107-108, 115-116).

SPECIAL.

Brachytripes achoetinus, Stoll. (Chittagong, Assam, Dacca) description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks information required. **Stebbing**, E. P. *Insects that affect Forestry No. 1*. Calcutta, 1902 (6, pl. I, figs. 1a-b).

Gryllus [3 nn. spp.] in the United States. **Scudder**, S. H. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (291-296).

— *assimilis*. **Baumgartner**, W. J. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (47-63, with pl.).

— *barretti* n. sp. Mexico. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **27**, 1901, (218-229).

Hydropedeticus n. gen. *Trigonidiides*, *H. vitiensis* n. sp. Fiji. **Miall**, L. C. and **Gilson**, G. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1902**, (284, pls. VII, VIII).

Miogryllus oklahomae n. sp. Western United States. **Caudell**, A. N. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **28**, 1902, (90).

Tridactylus. **Scudder**, S. H. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (308-310).

LOCUSTIDAE.

GENERAL.

Adelung, N. Beitrag zur Kenntnis der Stenopelmatiden. [3 n. gen., 6 nn. spp.] St. Petersburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **7**, 1902, (55-75, mit 3 Fig.).

Bolívar, Ign. Contributions à l'étude des Phaneropterinae de la Nouvelle Guinée appartenant au Muséum National de Budapest. *Term. Füz.*, Budapest, **25**, 1902, (181-196).

Howard, L. O. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459-470, with pl.).

McClung, C. E. The spermatocyte divisions of the *Locustidae*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (185-239, with pl.).

SPECIAL.

Aegimia elongata n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Aemodogryllus n. gen., *A. brunneri* n. sp. Japan. **Adelung**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (67).

Agnapha rufosignata n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolívar**, Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (196).

Amblycorypha oblongifolia. **Scudder**, S. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12** 1901, (129-131, with pl.).

Aphroptera n. gen. verwandt mit *Scambophyllum*; type: *A. biroi* n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolívar**, Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (181-182).

Arantia melanotus n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Arethaea brevicauda (Scudder) n. comb. **Morse**, A. P. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (380-381).

Atelopus notatus n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Bongea n. gen., *B. puncticollis* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Caedicia nn. spp. Nouvelle Guinée. **Bolívar**, Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (182-185).

Camptonotus affinis n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Cocconotus nn. spp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Comicus inexpectatus n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (302, Taf. I, fig. 4).

Corycus siccifolium n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Cosmoderus femoralis n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, 1901, (45).

Dannfeltia n. gen., *D. nana* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Diastellidea n. gen., verwandt mit *Diastella*; type; *D. pisifolia* n. sp. Nouvelle Guinée. **Bolívar**, Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (186-187).

Dichopetala brevicauda, correction; *D. brev hastata* Scudder n. nom. **Morse**, A. P. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (380-381).

———— *pulchra* n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (207-208).

Drymadusa magnifica n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (290).

Engoniaspis testacea n. sp. **Scudder**, S. H. Devonport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Ephippigera nerii n. sp. **Vosseler** T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (398).

———— (*Uromenus*) *poncyi* n. sp. Atlas marocain. **Bolívar**, I. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (222).

Eremopedes unicolor n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Euaeris richmondi n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Eurycorypha montana n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Gammarotettigi n. gen. **Shelford**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (234).

Gampocleis recticauda n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **110**, Abt. I, 1901, (292).

Gryllacris nigratae n. sp. **Shelford**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, ii, (230-284).

Gymnaeta n. gen., *G. beresovskii*, *G. gansuicus* nn. spp. China occidentalis. **Adelung**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (63-64).

Hormilia elegans n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Idiarthron claviereum n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Idionotus brunneus n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Itokila n. gen., *I. silvarum* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (45).

Lichenochrus nn. spp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (35).

Magrettia nn. spp. Persia orientalis. **Adelung**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (72-73).

Manjomaloba n. gen., *M. monticola* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (15).

Microcentrum retinerve, call in relation to temperature. **Hayward**, R. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (179).

——— *syntechnoides* n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Miltinobates n. gen., *M. blandus* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (16).

Mustius superbus n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (29).

Neobarrettia n. gen. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc. **12**, 1901, (16).

Orchesticus nigromarginata n. sp. Western United States. **Caudell**, A. N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (89).

Orchestridoptera n. gen. *O. rufipes* n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (36-37 pli, fig. i).

Paracaedicia nn.spp. Nouvelle Guinée. **Bolivar**, Ign. Termr. Füz., Budapest **25**, 1902, (191-196).

Paradrymadusa anatolica n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I. 1901, (291).

Petaloptera confusa n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Phriza bidentata n. sp. (—*P. nasuta* Rehn not of Stål.) **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Phylloptera annulata n. sp. Mexico. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229).

Platyleis nn. spp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, SitzBer., Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (294-296, Taf. II, figs. 3, 9).

Pleminia personata n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (31).

Poecilimon holtzi n. sp. Griechenland. **Werner**, F. Berliner Ent. Zs., **47**, 1902, (116).

——— *kutahiensis* n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (237).

Polichus nn. spp. Nouvelle Guinée. **Bolivar**, Ign. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (187-189).

Pomatonota bipunctata n. sp. Natal. **Kirby**, W. F. Entomologist, London, **1902**, (22).

Poreuomena forcipata n. sp. West Africa. **Sjöstedt**, Y. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 3, 1901, (12, pl. II, fig. 3, 4).

Pristoc euthophilus n. gen. *P. rhoadsi* n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Pseudophyllus harrisoni n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (21-22).

Pycnopalpa mortuifolia n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Saga puella n. sp. Kleinasien. **Werner**, F. Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (298, Taf I, fig. 1 a-c).

Stenopelmatus typhlops n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Symmetropleura teocelae n. sp. Mexico. **Behn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229).

Syntechina caudelli n. sp. Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (218-229).

Tachycines n. gen. *T. asynamorus* n. sp. Caldaria Petropolitana. **Adelung**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (56-59).

Trogophilus cavicola, ein neuer Bürger unserer einheimischen Insektenfauna. **Timm**, W. Heimat, Kiel, **12**, 1902, (85-87).

ACRIDIIDAE.

GENERAL.

Bruner, L. Table of genera of Central American *Tryxalinae*. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (25-32).

Lommel. Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176-181).

Sander, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart). 23 cm. 9 M.

SPECIAL.

Acrida=(*Truxalis* Fabr.) Monograph; nn spp. **Burr**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (149-187).

nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (62, 63).

Acridoderes punctatus n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (239).

Acrotylus nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (233-237).

Acrydium distanti n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (59).

Brachystola magna, phenomena of fertilization. **Sutton**, W. S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **4**, 1902, (24-39).

Calliptamus nn. spp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (109, 110).

Caloptenopsis nn. spp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (111, 112).

— *femoralis* n. sp. S. Africa. **Kirby**, W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (241).

— *johnstoni* n. sp. Uganda. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (101).

Catantops nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (106, 107).

Chlocbora thalassina n. sp. Uganda. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (96).

Chortoicetes interruptus n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (232).

Chrotogonus nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (77-81).

Coptacra paupercula n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (238).

Cyrtacanthacris distanti n. sp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (103).

— *pallidicornis* n. nom. for *C. ruficornis* Burm. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (99).

Dialepia n. gen. near *phlaeoba*, *D. viridis* n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (68, 69).

Dittopternis ? *rosacea* n. sp. S. Africa. **Kirby**, W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (240).

Egnatioides n. gen., *E. striatus* n. sp. **Vosseler**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (361).

Epamontor n. gen. near *Maura*, *E. antennalis* n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (87, 88).

Episcopotettix n. gen. *E. sulcivestris* n. sp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **29**, 1902, (1-34).

Eupropacris genuale Walk. (as *Acridium*) redescribed. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (105).

Gastrimargus acutanululus Stål nec Sauss. described. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (72).

Gelastorrhinus nn. spp. Sikkim, Java, and Japan. **Burr**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (182, 183).

Helioscirtus gracilis n. sp. **Vosseler**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (368).

Heteracris bettoni n. sp. E. Africa. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (100).

Heteropternis nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (240, 241).

_____ *vittata* n. sp. Zomba. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (75).

Hyalopteryx exaggeratus n. sp. Bolivia. **Burr**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (183).

Leptopternis nn. spp. **Vosseler**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (380-382).

Maura nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (86, 87).

Melanoplus inconspicuus n. sp. Western United States. **Caudell**, A. N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (87).

Mermiria texana, pupa. **Cockerell**, T. D. A. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (430-431).

Notopleura pygmaea n. sp. **Vosseler**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (356).

Opaon n. gen. near *Opomala*, *O. granulatus* n. sp. Ecuador. **Kirby**, W. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (380, 381, with cut).

Ozya velox Burm. from Madras, Bombay, Punjab, Assam, Peshawar, description, life-history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against

its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (4, pl. VI, fig. 2).

Pamphagus djelfensis n. sp. **Vosseler**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (392).

Paratettix carinata n. sp. Transvaal. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (59).

Phloeoba rufescens n. sp. Uganda. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (95).

Plectrotettix patriae n. sp. **Scudder**, S. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (1-101).

Sphingonotus desertorum n. sp. **Vosseler**, J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (372).

Stenobothrus sangiorgii n. sp. Ile de Céphalonie. **Finot**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (53-56, av. fig.).

Stenocrobylus (?) nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (108).

Tryxalis nasuta Fisch. from Madras, Bombay, and Punjab, description, life-history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (1, pl. VI, fig. 1).

Xiphicera nn. spp. S. Africa. **Kirby**, W. F. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (93-97).

_____ *gibba* n. sp. Uganda. **Kirby**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (98).

NEUROPTERA.

GENERAL.

Banks, N. A list of neuropteroid insects from Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371, with pl.).

Hine, J. S. Notes on Neuropteroid insects. Ohio, Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (490-491).

Klapálek, Fr. Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und Herzegovina. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (161-180).

Klapálek, Fr. Neuropteroiden . . .
Böhmen . . . (Bohemian) Prag,
Věstn. České Ak. Frant. Jos., **10**,
1901, (5).

— Neuropteroiden . . .
palaearktische . . . (Bohemian)
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**,
1901, (19, mit 14 Textfig.).

PLANNIPENNIA.

Chrysopa, Geruch. **Schnee**. Zool.
Garten. Frankfurt a. M., **43**, 1902, (268).

— nn. spp. Mexico. **Banks**,
N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361–
371).

— *bimaculata* n. sp. Texas.
McClendon, J. F. Psyche, Cambridge,
Mass., **9**, 1901, (215–216); Austin, Cont.
Zool. Lab. Univ. Tex., No. **19**.

Cymothales johnstoni n. sp. Uganda.
Kirby, W. F. in Johnston, Uganda Pro-
tectorate, **1**, (469).

Eremoleon n. gen. Mexico. **Banks**, N.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361–371,
with pl.).

Leptocerus mexicanus n. sp. **Banks**,
N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (300–
371).

Mantispa spp., mimics. **Shelford**, R.
London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (235–
237, pl. XIX).

— *styriaca*, nouvelle capture
en France. **Poujade**, G. A. Paris, Bul.
soc. ent., **1902**, (111).

Microleon n. gen., *M. apicalis* n. sp.
Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa.,
Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.,
27, 1901, (361–371).

Panorpa clavigera n. sp. **Klapálek**,
Fr. Ternur. Füzt., Budapest, **25**, 1902,
(166–168).

Psychopsis marshalli n. sp. S. Africa.
McLachlan, R. Ent. Mag., London, **38**,
1902, (234).

Sialis mexicana n. sp. Mexico. **Banks**,
N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361–
371).

Sisyra, metamorphosis. **Anthony**, M.
Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902,
(615–631).

Ulula albifrons n. sp. Arizona.
Banks, N. Philadelphia, Pa., Ent. News
Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**,
1901, (172).

— *tuberculata* n. sp. Mexico.
Banks, N. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**,
1901, (361–371).

EMBIIDAE.

Embia tezana n. sp. **Melander**, A. L.
Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **16** in
Wood's Holl. Mass., Mar. Biol. Lab.
Bull., **3**, 1902, (19).

Olyntha wheeleri n. sp. **Melander**,
A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ.
Texas, No. **16** in Wood's Holl. Mass.,
Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (17).

TERMITIDAE.

GENERAL.

Červinský, K. K. Verzeichniss und
Beschreibung der Termitensammlung,
Collectionen des zoologischen Kabinetts
der Kaiserl. Universität in Warschau
VII. (Russ.) Varšava, 1901, (V + 10
mit 10 fig.). 32 cm.

Haviland, G. D. Observations on
Termites or white ants. [From London
J. Linn. Soc. Zool., **26**, 1897–98.] Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.,
1901, 1902, (667–678, with pl.).

Noel, Paul. Les termites. Naturaliste,
Paris, **24**, 1902, (45–46).

Sharp, D. Termites. Encycl. Brit.
Suppl., London, **33**, 1902, (253–256).

Wasmann, E[rich]. Verzeichniss der
von Dr. W. Horn auf Ceylon 1899
gesammelten Termiten, Termitophilen
und Myrmekophilen, [nn. spp., aber
ohne Diagnosen]. D. ent. Zs., Berlin,
1902, (79–80).

SPECIAL.

Amitermes nn. spp. Centr. Amer.
Wasmann, E. S. Gravenhage, Tijdschr.
Ent., **45**, 1902, (95–107, cum 1 tab.).

— *quadriceps* n. sp. Ceylon.
Wasmann, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt.
f. Syst., **17**, 1902, (123).

Arrhinotermes n. gen., *A. heimi*, *A. oceanicus* nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (103-104, 160).

Capritermes longicornis n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (126).

Eurytermes n. gen., *E. assmuthi* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (124).

Eutermes nn. spp., Brazil, Canary Islands, Madagascar. **Cervinaki**, K. K. Varsava, 1901, (V + 10, mit 10 Fig.).

———— nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (129-137).

———— *sjöstedti* n. nom. = *E. latifrons* Sjöst. **Wasmann**, E. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714-717).

Leucotermes nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (119-139).

Microcerotermes nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (120).

Microtermes n. gen., *M. globicola* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (115-116).

Speculitermes n. gen. (~ *Anoplotermes*), *S. cyclops* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (161).

Termes, Systematik der Gattung. **Wasmann**, E. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (714-717).

———— nn. spp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (104-109).

PSOCIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 2: Psociden aus Deutsch-Ostafrika. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2.] Berlin, 1902, (7-16, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Amphientomum fülleborni n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Amphigerontia ukingana n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Amphisocus montanus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Caelius inquinatus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Fülleborniella n. gen., *F. nyassica* n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Heteropsocus n. gen., *H. dispar* n. sp. Bermudas. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (817-818).

Mesopsocus diopsis n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Peripsocus africanus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

Psocus fülleborni n. sp. Deutsch Ostafrika. **Enderlein**, G. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1902, (7-16).

PERLIDAE.

Nephoteryx n. gen., type *N. nebulosa* L. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179-180).

Oemapteryx n. gen., type *O. loevis* Albarda. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179).

Perla maxima, Biologie. **Kathariner**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (258-260).

Rhabdiopteryx n. gen., type *R. hamulata* n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (179).

Strobliella n. gen. (Plecoptera), *S. minuta* n. sp. Beschreibung . . . **Klapálek**, F. Prag, Rozpr. Českého Ak. Frant. Jos., **10**, 1901, Nr. 21, (18-19).

Taeniopteryx nn. spp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (168-178).

ODONATA.

GENERAL.

Billinghurst, F. L. . . . Dragonflies of the Alexandra district. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (24-28).

Calvert, P. P. Classification of Zygoptera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (30).

Dziędziślewicz, J. Odonata Galiciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polish) Lwów (Muzeum imienia Dzieduszyckich), 1902, (176). 8vo.

Harvey, F. L. Contributions to the Odonata of Maine.—IV. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (178-179, 196-198, 239-243, 269-277).

Krüger, L. Die Odonaten von Sumatra. Tl III b. Familie Libelluliden. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (58-193, 376).

Laidlaw, F. F. Notes on habits of Malay species. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (63-64).

Martin, R. Odonates indo-océaniens des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (505-512).

Namiye, M. Figures of Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **14**, 1902, (pls. V, VI).

Williamson, E. B. Preservation of colors in dragonflies (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (131-133).

——— Additions to the Indiana list of dragonflies, with a few notes. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (173-178); *ib.*, **1901**, 1902, (119-127, with pl.).

SPECIAL.

Acanthagrion gracile, the varr. **Calvert, P. P.** Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (115, pl. V, fig. 20).

Amphilestes mima ♀. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (382).

Anisagrion truncatipenne n. sp. Guatemala. **Calvert, P. P.** Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (106, pl. V, fig. 17).

Argia, list of species. **Hagen, H. A.** and **Calvert, P. P.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **39**, 1902, (103-120, with 2 pl.).

——— The Central American, reviewed, with numerous figures. A.

vioida nn. varr., *plana*, *munida*, *violacea* varr., *pallens* n. var., *agrioides* var., *nahuana* n. var. and nn. spp. **Calvert, P. P.** Neuropt. Biol. Centr.-Amer., (73-100, pl. IV).

Brachydiplax farinosa n. sp. Sumatra. **Krüger, L.** Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (58-193, 376).

——— *pruinosa* n. sp. Malay Penins. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (67).

Calothemis biappendiculatus ♂. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (70).

Climacobasis n. gen. near *Echo*, C. *lugens* n. spp. Malay Penins. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (85, pl. VI, fig. 5).

Dysphaea limbata, race. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (88).

Echo modesta n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (84, pl. V, fig. 6).

Enallagma basidens n. sp. N. America and Mexico. **Calvert, P. P.** Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (114, pl. V, fig. 16).

——— ? *maldiviensis* n. sp. Maldives. **Laidlaw, F. F.** in Gardiner, Fauna Maldiva, **1**, (221).

Gomphidia perakensis n. sp. Perak. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (81, pl. VI, figs. 1, 2).

Gomphus consobrinus n. sp. Malay Penins. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (80, pl. V, fig. 5).

——— *fraternus*, *G. externus*, *G. crassus*, notes. **Calvert, P. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (65-73, with pl.).

——— *kelantanensis* n. nom. for *G. consobrinus* (above). **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (382).

——— subgenus *Stylurus*. **Williamson, E. B.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (205-217, with pl.).

Hesperagrion n. gen., type *H. heterodoxum*, its varieties. **Calvert, P. P.** Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (103, pl. V, figs. 11, 12, pl. VI, figs. 1-6).

Idionyx dohrni ♀. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (78, pl. V, fig. 4).

Ichnura, the Central American; *I. damula* n. sp. **Calvert**, P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (122-128, pl. V).

Leptobasis vacillans var., *atrodorsum* n. var. **Calvert**, P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (121, pl. V, figs. 22-25).

Lestes ridleyi n. sp. Perak. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (92).

Leucorrhinia albifrons Burm. var. *fuscoumbrata* n. var. Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Grigorjev**, B. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, **1902**, (XII).

Lyriothemis nn. spp. Sumatra. **Krüger**, L. Stettiner ent. Ztg, **63**, **1902**, (58-193, 376).

Macromia gerstaeckeri, sexes. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (76).

Micromerus affinis n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (90, pl. VI, fig. 7).

Nannophlebia dohrni n. sp. Sumatra. **Krüger**, L. Stettiner ent. Ztg, **63**, **1902**, (58-193, 376).

Neurocena ida, variation. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (72, pl. V, fig. 1).

Onychogomphus geometricus var. *nigrescens* n. var. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (80).

Onychothemis testacea n. sp. Malay Penins. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (75, pl. V, fig. 2).

Pornothemis n. gen., *P. serrata* n. sp. Sumatra. **Krüger**, L. Stettiner ent. Ztg, **63**, **1902**, (58-193, 376).

Protosticta foersteri n. sp. Perak. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (383).

Rhinoecypha inas n. sp. Malay Penins. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (88, pl. VI, fig. 6).

Sieboldius grandis ♂. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (82, pl. VI, figs. 3, 4).

Tachopteryx thoreyi, oviposition, nymph. **Williamson**, E. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, **1901**, (1-3, with pl.).

Teinobasis kirbyi n. sp. Perak. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (386).

Telebasis nn. spp. Mexico and Panama. **Calvert**, P. P. Neuropt. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (116, 118, pl. V, fig. 21, 27-30).

Tetrathemis pulchra n. sp. Malay Penins. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (71, pl. V, fig. 3).

———— *hyalinia*, sex distinction. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (70).

———— *sumatrana* n. sp. Sumatra. **Krüger**, L. Stettiner ent. Ztg, **63**, **1902**, (58-193, 376).

Thaumatoneura inopinata, note on. **Calvert**, P. P. Ent. Mag., London, **38**, **1902**, (29).

Zygionidia malayana n. sp. Kwala Aring. **Laidlaw**, F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (73).

TRICHOPTERA.

GENERAL.

Klapálek, Fr. Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und Herzegovina. Termr. Füz., Budapest, **25**, **1902**, (161-180).

Needham, J. G. A probable new type of hypermetamorphosis. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, **1902**, (375-378).

SPECIAL.

Apatania, females distinguished. **Morton**, K. J. Ent. Mag., London, **38**, **1902**, (150-156, pl. III).

Chaetopteryx singularis n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, **1902**, (162-164).

Diplectrona unicolor n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, **1901**, (361-371).

Eremopsyche n. gen., *E. frontalis* n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Glossosoma discolorum n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (165-166).

Goëra pilosa durch *Agriotypus armatus* beschädigt. **Ulmer**, G. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309-311).

Halesus hammoniensis n. sp. Hamburg. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (360-366, mit 2 Taf.).

Helicopsyche mexicana n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Heteroplectron maculatum n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Hydropsyche mexicana n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Ithytrichia violacea n. sp. India. **Morton**, K. J. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (283).

Leptocella nn. spp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Micrasema sericeum n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (164-165).

Molanna cinerea, larva. **Betten**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (147-154).

Olemira mexicana n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Philopotamus nn. spp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Platyphylax discolor n. sp. Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (361-371).

Stenophylax winnegulhi n. sp. **Klapálek**, Fr. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (161-162).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Diatremmena marmorata. Ein neues angeblich schädliches Insekt. **Kitszenberg**, L. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293-294).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACRIDA [Acridiidae].

- *aspersata*. Kirby, W. F. 9145.
- *intercalata*. Burr, M. 6807.
- *liberta*. Burr, M. 6807.
- *lugubris*. Burr, M. 6807.
- *propinqua*. Burr, M. 6807.
- *rendalli*. Kirby, W. E. 9145.
- *somalia*. Burr, M. 6807.
- *subtilis*. Burr, M. 6807.

ACRIDODERES [Acridiidae].

- *punctatus*. Kirby, W. F. 9146.

ACROTILES [Acridiidae].

- *annulatus*. Kirby, W. F. 9146.
- *femoralis*. Kirby, W. F. 9146.
- *gilletteae*. Kirby, W. F. 9146.
- *saltator*. Kirby, W. F. 9146.
- *zonatus*. Kirby, W. F. 9146.

ACRYDIUM [Acridiidae].

- *distanti*. Kirby, W. F. 9145.

AEGIMIA [Locustidae].

- *elongata*. Rehn, J. A. G. 11016.
- *brunneri*. Adelung, N. 5934.

Aemodogryllus n. gen. [Locustidae].

- Adelung, N. 5934.
- *brunneri*. Adelung, N. 5934.

AGNAPHA [Locustidae].

- *rufosignata*. Bolivar, I. 6498.

Alloдахia n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

AMITERMES [Termitidae].

——— *foreli*. Wasmann, E. 12666.

——— *quadriceps*. Wasmann, E. 12650, 12666.

AMPHIENTOMUM [Psocidae].

——— *fülleborni*. Enderlein, G. 7639.

AMPHIGERONTIA [Psocidae].

——— *ukungana*. Enderlein, G. 7637.

AMPHISOCUS [Psocidae].

——— *montanus*. Enderlein, G. 7639.

ANECHURA [Forficulidae].

——— *eoа*. Semenov, A. 11679.

——— *orientalis*. Semenov, A. 11672.

——— *zubovskii*. Semenov, A. 11672.

ANISAGRION [Odonata].

——— *truncatipenne*. Calvert, P. P. 6864.

ANISOLARIS [Forficulidae].

——— *kudagae*. Burr, M. 6806.

APACHYS [Forficulidae].

——— *javanus*. Verhoeff, K. 12507.

Aphroptera n. gen. [Locustidae]. Bolivar, I. 6498.

——— *bolivi*. Bolivar, I. 6498.

APTERYGIDES [Forficulidae].

——— *lingua*. Burr, M. 6806.

ARANTIA [Locustidae].

——— *melanotus*. Sjöstedt, Y. 11851.

ARGIA [Odonata].

——— *adamsi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *agrioides* var. *nahuana* n. var. Calvert, P. P. 6864.

ARGIA [Odonata].

——— *barretti*. Calvert, P. P. 6864.

——— *chelata*. Calvert, P. P. 6864.

——— *cupraurea*. Calvert, P. P. 6864.

——— *deami*. Calvert, P. P. 6864.

——— *herberti*. Calvert, P. P. 6864.

——— *indicatrix*. Calvert, P. P. 6864.

——— *percellulata*. Calvert, P. P. 6864.

——— *popoluca*. Calvert, P. P. 4864.

——— *rhoadsi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *rogersi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tarascana*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tezpi*. Calvert, P. P. 6864.

——— *tonto*. Calvert, P. P. 6864.

——— *ulmeca*. Calvert, P. P. 6864.

——— *violacea* var. *pallens* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *vivida* var. *munda* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *vivida* var. *plana* n. var. Calvert, P. P. 6864.

——— *wilsoni*. Calvert, P. P. 6864.

Arrhinotermes n. gen. [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.

——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

——— *oceanicus*. Wasmann, E. 12650.

ATELOPLUS [Locustidae].

——— *notatus*. Scudder, S. H. 11645.

BACILLUS [Phasmidae].

——— *palmeri*. Caudell, A. N. 6934.

- BACTRODODEMA** [Phasmidae].
 ——— *aculiferum*. Kirby. 9145.
 ——— *lugardi*. Kirby, W. F. 9147.
 ——— *wayi*. Kirby, W. F. 9147.
- BACUNCULUS** [Phasmidae].
 ——— *tenuescens*. Scudder, S. H. 11645.
- Bongeia** n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.
 ——— *puncticollis*. Sjöstedt, Y. 11851.
- Bormansia** n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
 ——— *africana*. Verhoeff, K. 12507.
 ——— *impressicollis*. Verhoeff, K. 12507.
- BRACHYDIPLAX** [Odonata].
 ——— *farinosa*. Krüger, L. 9341.
 ——— *pruinosa*. Laidlaw, F. F. 9404.
- BRACHYLABIS** [Forficulidae].
 ——— *philetas*. Burr, M. 6806.
- CAEDICIA** [Locustidae].
 ——— *affinis*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *chloronota*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *chyzeri*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *clavata*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *flexuosa*. Bolivar, I. 6498.
- CAELIUS** [Psocidae].
 ——— *inquinatus*. Enderlein, G. 7639.
- CALLIPTAMUS** [Acridiidae].
 ——— *antennatus*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *tibialis*. Kirby, W. F. 9145.
- CALOPTENOPSIS** [Acridiidae].
 ——— *femoralis*. Kirby, W. F. 9148.
 ——— *fratercula*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *johnstoni*. Kirby, W. F. 9144.
 ——— *uniformis*. Kirby, W. F. 9145.
- CAMPTONOTUS** [Locustidae].
 ——— *affinis*. Rehn, J. A. G. 11016.
- CAPRITERMES** [Termitidae].
 ——— *longicornis*. Wasmann, E. 12650.
- CATANTOPS** [Acridiidae].
 ——— *urania*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *vittata*. Kirby, W. F. 9145.
- CHAETOPTERYX** [Trichoptera].
 ——— *singularis*. Klapálek, F. 9175.
- CHAETOSPANIA** [Forficulidae].
 ——— *stella*. Burr, M. 6808.
- Chelidurella** n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
- Chelissochella** n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.
- CHLOEOBORA** [Acridiidae].
 ——— *thalassina*. Kirby, W. F. 9144.
- CHOETOICETES** [Odonata].
 ——— *interruptus*. Kirby, W. F. 9146.
- CHROTOGONUS** [Acridiidae].
 ——— *angustipennis*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *capitatus*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *carinatus*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *distanti*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *johnstoni*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *rendalli*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *rotundatus*. Kirby, W. F. 9145.
- CHRYSOPA** [Planipennia].
 ——— *bimaculata*. McClendon, J. F. 9821.
 ——— *mezicana*. Banks, N. 6190.
 ——— *tolteca*. Banks, N. 6190.

- Olimacobasis** n. gen. [Odonata].
Laidlaw, F. F. 9404.
- *lugens*. Laidlaw, F. F. 9404.
- COCCONOTUS** [Locustidae].
- *bellicosus*. Rehn, J. A. G. 11016.
- *lignicolor*. Rehn, J. A. G. 11016.
- COMIUS** [Locustidae].
- *inexpectatus*. Werner, F. 12753.
- COPTORA** [Odonata].
- *paupercula*. Kirby, W. F. 9416.
- CORYOUS** [Locustidae].
- *siccifolium*. Sjöstedt, Y. 11851.
- COSMIELLA** n. gen. [Forficulidae].
Verhoeff, K. 12507.
- *aptera*. Verhoeff, K. 12507.
- COSMODERUS** [Locustidae].
- *femoralis*. Sjöstedt, Y. 11851.
- CYMOTHALES** [Planipennia].
- *johnstoni*. Kirby, W. F. 8953.
- CYRTAANTHOBIS** [Acridiidae].
- *distanti*. Kirby, W. F. 9145.
- *pallidicornis* n. nom.
Kirby, W. F. 9144.
- DANNFELTIA** n. gen. [Locustidae].
Sjöstedt, Y. 11581.
- *nana*. Sjöstedt, Y. 11581.
- DIABLEPIA** n. gen. [Acridiidae]. Kirby,
W. F. 9145.
- *viridis*. Kirby, W. F. 9145.
- DIATELLIDEA** n. gen. [Locustidae].
Bolivar, I. 6498.
- *pisifolia*. Bolivar, I. 6498.
- DIOHOPHTELA** [Locustidae].
- *brevihastata* n. nom. Morse,
A. P. 10241.
- *pulchra*. Rehn, J. A. G. 11018.
- DIPLEOTRONA** [Trichoptera].
- *unicolor*. Banks, N. 6190.
- DITTOPTERNIS** ? [Acridiidae].
- *rosacea*. Kirby, W. F. 9148.
- DEYMACUSA** [Locustidae].
- *magnifica*. Werner, F. 12753.
- ECHO** [Odonata].
- *modesta*. Laidlaw, F. F. 9404.
- EGNATIOIDES** n. gen. [Acridiidae].
Vosseler, T. 12584.
- *striatus*. Vosseler, T. 12584.
- EMBIA** [Embiidae].
- *tezana*. Melander, A. L. 10042.
- ENALLAGMA** [Odonata].
- *basidens*. Calvert, P. P. 6864.
- *maldiviensis*. Laidlaw, F. F. 9410.
- ENGONTIASPIS** [Locustidae].
- *testacea*. Scudder, S. H. 11645.
- EPAMONTOR** n. gen. [Acridiidae]. Kirby,
W. F. 9145.
- *antennalis*. Kirby, W. F. 9145.
- EPHIPPIGERA** [Locustidae].
- *nerii*. Vosseler, T. 12584.
- *poncyi*. Bolivar, I. 6499.
- EPILAMPRA** [Blattidae].
- *maya*. Rehn, J. A. G. 11016.
- EPISCOPOTETTIX** n. gen. [Acridiidae].
Rehn, J. A. G. 11016.
- *sulcirostris*. Rehn, J. A. G. 11016.

EREMOBIA [Phasmidae].

——— *holzi*. Werner, F. 12753.

Eremoleon n. gen. [Planipennia].
Banks, N. 6190.

EREMOPEDES [Locustidae].

——— *unicolor*. Scudder, S. H.
11645.

Eremopsyche n. gen. [Trichoptera].
Banks, N. 6190.

——— *frontalis*. Banks, N. 6190.

EUACRIS [Locustidae].

——— *richmondi*. Rehn, J. A. G.
11016.

EURYOORYPHA [Locustidae].

——— *montana*. Sjöstedt, Y.
11851.

Eurytermes n. gen. [Termitidae]. Was-
mann, E. 12650.

——— *asmuthi*. Wasmann, E.
12650.

EUTERMES [Termitidae].

——— *biformis*. Wasmann, E.
12650.

——— *burmeisteri*. Červinskij, K.
K. 9646.

——— *canariensis*. Červinskij, K.
K. 9646.

——— *flaviventris*. Wasmann, E.
12650.

——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

——— *nasohovi*. Červinskij, K. K.
9646.

——— *sjoestedti* n. nom. Wasmann,
E. 12659.

FORFICULA [Forficulidae].

——— *vicaria*. Semenov, A.
11679.

Fülleborniella n. gen. [Psocidae]. Ender-
lein, G. 7639.

——— *nyassica*. Enderlein, G.
7639.

GAMPSOCLEIS [Locustidae].

——— *recticauda*. Werner, F.
12753.

GELASTORERHINUS [Acridiidae].

——— *esox*. Burr, M. 6807.

——— *lucius*. Burr, M. 6807.

——— *selache*. Burr, M. 6807.

GLOSSOSOMA [Trichoptera].

——— *discophorum*. Klapálek, F.
9175.

GOMPHIDIA [Odonata].

——— *perakensis*. Laidlaw, F. F.
9404.

GOMPHUS [Odonata].

——— *consobrinus*. Laidlaw, F. F.
9404.

——— *kelantanensis* n. nom. Laid-
law, F. F. 9405.

GRYLUS [Gryllidae].

——— *armatus*. Scudder, S. H.
11646.

——— *barretti*. Rehn, J. A. G.
11014.

——— *firmus*. Scudder, S. H.
11646.

——— *rubens*. Scudder, S. H.
11646.

Gymnaeta n. gen. [Locustidae]. Adelung,
N. 5934.

——— *beresowskii*. Adelung, N.
5934.

——— *gansuicus*. Adelung, N.
5934.

HALESUS [Trichoptera].

——— *hammoniensis*. Ulmer, G.
12448.

HELICOPSYCHE [Trichoptera].

——— *mexicana*. Banks, N. 6190.

HELIOSCIURTUS [Acridiidae].

——— *gracilis*. Vosseler, J.
12584.

Hesperagrion n. gen. [Odonata]. Cal-
vert, P. P. 6864.

HETERACRIS [Acridiidae].

——— *bettoni*. Kirby, W. F.
9144.

HETEROPLEOTRON [Trichoptera].

- *maculatum*. Banks, N. 6190.

Heteropsocus n. gen. [Psocidae]. Verrill, A. E. 12513.

- *dispar*. Verrill, A. E. 12513.

HETEROPTERNIS [Acridiidae].

- *guttifera*. Kirby, W. F. 9148.

- *pallida*. Kirby, W. F. 9148.

- *saussurei*. Kirby, W. F. 9148.

- *vittata*. Kirby, W. F. 9148.

HORMETICA [Blattidae].

- *advena*. Scudder, S. H. 11645.

HORMILIA [Locustidae].

- *elegans*. Scudder, S. H. 11645.

HYALOPTYX [Acridiidae].

- *exaggeratus*. Burr, M. 6807.

Hydropedeticus n. gen. [Gryllidae]. Miall, L. C. and Gilson, G. 10105.

- *vitensis*. Miall, L. C. and Gilson, G. 10105.

HYRTAOUS [Phasmidae].

- *carinatus*. Kirby, W. L. 7415.

IDIARTHRON [Locustidae].

- *clavicercum*. Rehn, J. A. G. 11016.

IDIONOTUS [Locustidae].

- *brunneus*. Scudder, S. H. 11645.

ISCHNUREA [Odonata].

- *damula*. Calvert, P. P. 6864.

ITHYTRICHIA [Trichoptera].

- *violacea*. Morton, K. J. 10250.

Itoklia n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11857.

- *silvarum*. Sjöstedt, Y. 11857.

Karschiella n. gen. [Forficulidae]. Verhoeff, K. 12507.

- *camerunensis*. Verhoeff, K. 12507.

LABIA [Forficulidae].

- *sicaria*. Burr, M. 6808.

LEPTOBASIS [Odonata].

- *vacillans* var. *atrodorsum* n. var. Calvert, P. P. 6864.

LEPTOCELIA [Trichoptera].

- *dorsalis*. Banks, N. 6190.

- *gracilis*. Banks, N. 6190.

LEPTOCERUS [Trichoptera].

- *mexicanus*. Banks, N. 6190.

LEPTOPTERNIS [Acridiidae].

- *calcarata*. Vosseler, T. 12584.

- *maculata*. Vosseler, T. 12584.

LESTES [Odonata].

- *ridleyi*. Laidlaw, F. F. 9404.

LEUCORRHINIA [Odonata].

- *albifrons* var. *fuscoumbra* n. var. Grigorjev, B. 8222.

LEUCOTERMES [Termitidae].

- *indicola*. Wasmann, E. 12650.

- *insulicola*. Wasmann, F. 12650.

LICHENOCHRUS [Locustidae].

- *flavifrons*. Sjöstedt, Y. 11851.

- *maculosus*. Sjöstedt, Y. 11851.

- *marmoratus*. Sjöstedt, Y. 11851.

LOBOPTERA [Blattidae].

- *americana*. Scudder, H. 11645.

LYRIOTHEMIS [Odonata].

——— *lani*. Krüger, L. 9341.

——— *lauri*. Krüger, L. 9341.

MAGRETTIA [Locustidae].

——— *persica*. Adelung, N. 5934.

——— *zarudnyi*. Adelung, N. 5934.

Mangomaloba n. gen. [Locustidae].

Sjöstedt, Y. 11851.

——— *monticola*. Sjöstedt, Y. 11851.

MAURA [Acridiidae].

——— *atriceps*. Kirby, W. F. 9145.

——— *bolivari*. Kirby, W. F. 9145.

——— *flavomaculata*. Kirby, W. F. 9145.

MELANOPLUS [Acridiidae].

——— *inconspicuus*. Caudell, A. N. 6933.

Mesochalidura n. gen. Verhoeff, K. 12507.

MESOPSOCUS [Psocidae].

——— *diopsis*. Enderlein, G. 7639.

MICRASEMA [Trichoptera].

——— *sericeum*. Klapálek, F. 9175.

MICROCENTRUM [Locustidae].

——— *syntechnoides*. Rehn, J. A. G. 11016.

Microleon n. gen. [Planipennia]. Banks, N. 6190.

——— *apicalis*. Banks, N. 6190.

MICROMERUS [Odonata].

——— *affinis*. Laidlaw, F. F. 9404.

MICROCROTHERMES [Termitidae]. Wasmann, E. 12650.

——— *cylindriceps*. Wasmann, E. 12650.

——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.

Microtermes n. gen. [Termitidae].

——— *globoicola*. Wasmann, E. 12650.

Miltinobates n. gen. [Locustidae]. Sjöstedt, Y. 11851.

——— *blandus* n. Sjöstedt, Y. 11851.

MIOGRYLLUS [Gryllidae].

——— *oklahomae*. Caudell, A. N. 6933.

MUSTIUS [Locustidae].

——— *superbus*. Sjöstedt, Y. 11851.

NANNOPHLEBIA [Odonata].

——— *dohrni*. Krüger, L. 9341.

Neobarrettia n. gen. [Locustidae].

Rehn, J. A. G. 11017.

NEOLOBOPHORA [Forficulidae].

——— *tamul*. Burr, M. 6806.

Nephopteryx n. gen. [Perlidae].

Klapálek, F. 9175.

Nesogaster n. gen. [Forficulidae].

Verhoeff, K. 12507.

——— *fruhstorferi*. Verhoeff, K. 12507.

Nesogastrella n. gen. [Forficulidae].

Verhoeff, K. 12507.

——— *ruficeps*. Verhoeff, K. 12507.

NOTOPLEURA [Acridiidae].

——— *pygmaea*. Vosseler, J. 947.

NYOTIBORA [Blattidae].

——— *noctivaga*. Rehn, J. A. G. 11016.

Oemopteryx n. gen. [Perlidae]. Klapálek, F. 9175.

OLEMIRA [Trichoptera].

——— *mexicana*. Banks, N. 6190.

OLYNTHA [Embiidae].

——— *wheeleri*. Melander, A. L. 10042.

ONYCHOGOMPHUS [Odonata].

——— *geometricus* var. *nigrescens* n. var. - Laidlaw, F. F. 9404.

ONYCHOTHEMIS [Odonata].

——— *testacea*. Laidlaw, F. F. 9404.

Opaon n. gen. [Acridiidae]. Kirby, W. F. 9149.

——— *granulosus*. Kirby, W. F. 9149.

OPISTHOCOSMIA [Forficulidae].

- *birói*. Burr, M. 6803.
 ——— *neolobophoroides*. Burr, M. 6806.

ORCHESTIUS [Locustidae].

- *niromarginata*. Caudell, A. N. 6933.

Orchestridoptera n. gen. [Locustidae].

- *Sjöstedt*, Y. 11851.
 ——— *rufipes*. Sjöstedt, Y. 11851.

PAMPHAGUS [Acridiidae].

- *djelfensis*. Vosseler, J. 12584.

PANORPA [Planipennia].

- *clavigera*. Klapálek, F. 9175.

PARACAEDICIA [Locustidae].

- *centrifera*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *dimidiata*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *femorata*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *longipes*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *melanocondyles*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *proxima*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *regia*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *terminalis*. Bolivar, I. 6498.

PARADRYMADUSA [Locustidae].

- *anatolica*. Werner, E. 12753.

PARATETTIX [Acridiidae].

- *carinata*. Kirby, W. F. 9145.

PELMATOSILPHA [Blattidae].

- *rotundata*. Scudder, S. H. 11645.

PERIPLANETA [Blattidae].

- *americana: colorata* n. subsp. Rehn, T. A. G. 11014.

PERIPSOCUS [Psocidae].

- *africanus*. Enderlein, G. 7639.

PETALOPTERA [Locustidae].

- *confusa*. Rehn, J. A. G. 11016.

PHILOPOTAMUS [Trichoptera].

- *bicolor*. Banks, N. 6190.
 ——— *mexicanus*. Banks, N. 6190.

PHLOEOBA [Acridiidae].

- *rufescens*. Kirby, W. F. 9144.

PHEIXA [Locustidae].

- *bidentata*. Rehn, J. A. G. 11016.

PHYLLOPTERA [Locustidae].

- *annulata*. Rehn, J. A. G. 11014.

PLATYOLEIS [Locustidae].

- *pulchra*. Werner, F. 12753.
 ——— *schererii*. Werner, F. 12753.
 ——— *truncata*. Werner, F. 12753.

PLATYLABIA [Forficulidae].

- *quadrata*. Burr, M. 6808.

PLATYPHYLAX [Trichoptera].

- *discolor*. Banks, N. 6190.

PLEOTROTETTIX [Acridiidae].

- *patriae*. Scudder, S. H. 11645.

PLEMINIA [Locustidae].

- *personata*. Sjöstedt, Y. 11851.

POECILIMON [Locustidae].

- *holtzi*. Werner, F. 12748.
 ——— *kutahiensis*. Werner, F. 12753.

POLICHNE [Locustidae].

- *elegantula*. Bolivar, I. 6498.
 ——— *huoniensis*. Bolivar, I. 6498.

POMATONOTA [Locustidae].

——— *bipunctata*. Kirby, W. F.
9150.

POREUOMENA [Locustidae].

——— *forcipata*. Sjöstedt, Y.
11851.

Pornothemis n. gen. [Odonata]. Krüger,
L. 9341.

——— *serrata*. Krüger, L.
9341.

Pristocenthophilus n. gen. [Locustidae].
Rehn, J. A. G. 11016.

——— *rhoadsi*. Rehn, J. A. G.
11016.

PROTOSTICTA [Odonata].

——— *foersteri*. Laidlaw, F. F.
9405.

Pseudocheilidura n. gen. [Forficulidae].
Verhoeff, K. 12507.

PSEUDOPHYLLUS [Locustidae].

——— *harrisoni*. Rehn, J. A. G.
11011.

PSOCUS [Psocidae].

——— *fülleborni*. Enderlein, G.
7639.

PSYCHOPSIS [Planipennia].

——— *marshalli*. McLachlan, R.
9837.

Pterygida n. gen. [Forficulidae]. Ver-
hoeff, K. 12507.

PYCNOPALPA [Locustidae].

——— *mortuifolia*. Rehn, J. A. G.
11016.

Rhabdiopteryx n. gen. [Perlidae].
Klapálek, F. 9175.

——— *hamulata*. Klapálek, F.
9175.

RHINOCTPHA [Odonata].

——— *inas*. Laidlaw, F. F.
9404.

SAGA [Locustidae].

——— *puella*. Werner, F.
12753.

SERMYLE [Phasmidae].

——— *guatemalae*. Rehn, J. A. G.
11016.

——— *strigata*. Scudder, S. H.
11645.

STALIS [Planipennia].

——— *mexicana*. Banks, N.
6190.

SPARATTA [Forficulidae].

——— *dentifera*. Rehn, J. A. G.
11014.

Sparattina n. gen. [Forficulidae].
Verhoeff, K. 12507.

——— *flavicollis*. Verhoeff, K.
12507.

Speculitermes n. gen. [Termitidae].
Wasmann, E. 12650.

——— *cyclops*. Wasmann, E.
12650.

SPHINGONOTUS [Acridiidae].

——— *desertorum*. Vosseler, T.
12584.

SPONGIPHORA [Forficulidae].

——— *nigrorufa*. Burr, M. 6808.

STENOBOTHRUS [Forficulidae].

——— *sangiorgii*. Finot, A. 7758.

STENOCROBYLUS [Acridiidae].

——— *trifasciatus*. Kirby, W. F.
9145.

——— *ichyiei*. Kirby, W. F.
9145.

STENOPELMATUS [Locustidae].

——— *typhlops*. Rehn, J. A. G.
11016.

STENOPHYLAX [Trichoptera].

——— *winne Guthi*. Klapálek, Fr.
9175.

Strobiliella n. gen. [Perlidae]. Klapálek,
F. 9175.

——— *minuta*. Klapálek, F.
9175.

SYMMETROPLEURA [Locustidae].

——— *teocelae*. Rehn, J. A. G.
11014.

SYNTECHNA [Locustidae].
 ——— *caudelli*. Rehn, J. 11014.

Tachycines n. gen. [Locustidae].
 Adelung, N. 5934.
 ——— *asynamorus*. Adelung, N.
 5934.

TAENIOPTERYX [Perlidae].
 ——— *araneoides*. Klapálek, F.
 9175.
 ——— *hamulata*. Klapálek, F.
 9175.
 ——— *seticornis*. Klapálek, F.
 9175.

TEINOBASIS [Odonata].
 ——— *kirbyi*. Laidlaw, F. F.
 9405.

TELEBASIS [Odonata].
 ——— *collopietes*. Calvert, P. P.
 6864.
 ——— *digiticollis*. Calvert, P. P.
 6864.
 ——— *isthmica*. Calvert, P. P.
 6864.

TERMES [Termitidae].
 ——— *ceylonicus*. Wasmann, E.
 12650.
 ——— *horni*. Wasmann, E.
 12650.
 ——— *obscuriceps*. Wasmann, E.
 12650.

TETRATHemis [Odonata].
 ——— *pulchra*. Laidlaw, F. F.
 9404.
 ——— *sumatrana*. Krüger, L.
 9341.

ULULA [Planipennia].
 ——— *albifrons*. Banks, N.
 6189.
 ——— *tuberculata*. Banks, N.
 6190.

XIPHICERA [Acridiidae].
 ——— *compressa*. Kirby, W. F.
 9145.
 ——— *eblii*. Kirby, W. F. 9145.
 ——— *gibba*. Kirby, W. F. 9144.

XIPHICERA [Acridiidae].
 ——— *granulosa*. Kirby, W. F.
 9145.
 ——— *obsoleta*. Kirby, W. F.
 9145.
 ——— *paupercula*. Kirby, W. F.
 9145.
 ——— *rendalli*. Kirby, W. F.
 9145.
 ——— *rugosipes*. Kirby, W. F.
 9145.
 ZYGONIDIA [Odonata].
 ——— *malayana*. Laidlaw, F. F.
 9404.

4003-4031 HEMIPTERA (or RHYNCHOTA), EXCL. ANOPLURA, WHICH ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

Alix et Duval, A. Insectes rares
 capturés aux environs de Blois. Blois,
 Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116-118).
 [4031 4027 *df* 4431 4427 *df* 4831
 4827 *df*].

Amrein, Chrys. Die Blutlaus.
 Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**,
 1901, (1064-1066). [4019 4031].

Baker, C. F. Another note on
Deltocephalus melsheimeri. Psyche,
 Cambridge, Mass., **9**, 1902, (349).
 [4031].

Ball, E. D. v. Osborn, Herbert.

Bergroth, E. On the thorax of the
Gerridae. Ent. Mag., London, **38**, 1902,
 (258-260). [4007 4031].

Blanchard, Raphaël. Sur la piqûre
 de quelques hémiptères. Arch. parasit.,
 Paris, **5**, 1902, (139-148). [4019
 4031].

Blodgett, Frederick H. Some obser-
 vations on the seventeen year locust. J.
 Appl. Microsc., Rochester, N. Y., **5**, 1902,
 (2000-2001). [4019 4031].

Breddin, G. Neue Arten der Wanzen-gattung *Caenocoris* Fieb. (6 nn. spp.). Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (1-2). [4027 *eg fe* 4031].

Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch-australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (10-12). [4027 *ei* 4031].

Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (25-26). [4027 *eg h* 4031].

Neue neotropische Wanzen und Zirpen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (41-42, 52-53, 59-60, 74-76, 82-84, 90-91, 100-101, 107-108, 123-124, 138-139, 177-179).

Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (529-560). [4027 *k*].

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the Membracidae. Parts III, IV. London, 1902, (93-180, pls. XIX-XXXVIII). [4003 4027 *gh* 4031].

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the Notonectidae of the vicinity of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (230-236). [4027 *gg* 4031].

Burgess, A. F. v. Webster, F. M.

Caraszi, Dav. La borsa di Berlese nella cimice dei letti (*Acanthia lectularia* L.). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (337-348, mit Taf.). [4007 4031].

Cedercreutz, Alex. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl. et 10 figs.). 25 cm. [4019 4031].

Champion, G. C. An entomological excursion to central Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (115-129). [4027 4827 *dg*].

Cholodkovskij, N. A. Zur Biologie des Kiefern-Chermes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1902, livr. 1, (314-317); dtsc. Rés., (339). [4019].

Ueber den biologischen Cyclus von *Chermes viridanus* Choldk. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (139-147, mit 8 Fig.). [4015].

Ueber den Hermaphroditismus bei Chermes-Arten. Zool. Anz.

Leipzig, **25**, 1902, (521-522). [4007 4011].

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The classification of the Aleurodidae. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (279-283, with pls.). [4031].

Pergandiella or *Trionymus*? Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (89). [4031].

The nomenclature of the Monophlebinae Coccidae. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (717-718). [4031].

A new *Aspidiotus* from *Pinus sylvestris*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (287-288). [4031].

New genera and species of Coccidae, with notes on known species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (20-26). [4027 *b* 4031].

A contribution to the knowledge of the Coccidae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (450-456). [4027 *gi hh* 4031].

Some Coccidae from Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (465-472). [4027 *ha* 4031].

A new genus of South African Coccidae. Entomologist, London, **1902**, (15). [4027 *fg* 4031].

South African Coccidae. II. Entomologist, London, **1902**, (111-114). [4027 *fg* 4031].

What is *Monophlebus* Leach? Entomologist, London, **1902**, (317-319). [4031].

A contribution to the classification of the Coccidae. Entomologist, London, **1902**, (232, 233, 257-260). [4031].

Note sur le genre *Hemichionaspis* et description d'une espèce nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (81-82). [4031].

and **King**, G[eorge] B. Notes on *Crypticerya townsendi* Ckll. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (175-177). [4031].

Coleman, George A. The redwood mealy bug (*Dactylopius sequoiae* sp. nov.).

[Reprint]. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (409-420, with pl.). [4027 *gi* 4031].

Davis, Wm. T. Seventeen-year locusts in 1902. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44). [4027 *gg* 4031].

Distant, W. L. On the insects of the order Rhynchota collected by Sir Harry Johnston, K.C.B., in the Uganda Protectorate, London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (41-44). [4027 *ff* 4031].

Rhynchotal notes. XII. Heteroptera: Fam. *Pyrrhocoridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (34-35); XIII. Heteroptera: Fam. *Tingididae*, *Phymatidae*, *Aradidae*, *ib.*, (353-362); XIV. Heteroptera: Fam. *Hydrometridae*, *Henicocephalidae*, *Reduviidae* (part), *ib.*, **10**, 1902, (173-194); XV. Heteroptera: Fam. *Reduviidae*, (contd), *Piratinidae*, *Etrichodinae*, *ib.*, (282-295). [4027 *b* 4031].

The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. L. Blanford. Rhynchota. Vol. I. Heteroptera. London, 1902, (XXXVII + 438, 249 illustr.). 8vo. [4003 4027 *ef* 4031].

Rhynchotal Miscellanea. Pts. 1, 2, and 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (237-254, with 1 pl.). [4027 *fg* 4031].

v. Marshall, Guy A. K.

Duval, [A.]. v. Alix.

Edwards, J. *Stictocoris flaveola*, Bohm., an additional species of British *Cicadina*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (5). [4027 *de*].

On a Cicadine new to Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (215). [4027 *de*]

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (218-229). [0060 4003 4019 4603 4627 *de* 4631].

Enderlein, Günther. Ueber normale Asymmetrie der Flügel bei *Naucoris cimicoides* a. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (561-562). [4031 4007].

Fisher, W. E. Garrett. *Phylloxera* Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710-711). [4003 4031].

Fleutiaux, [E.]. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 *fh* 4827 *fh*].

Flügel, J. H. L. Ueber die zweckmässigste Art, die Aphiden als Sammlung mikroskopischer Präparate herzurichten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (262-264). [4003].

Froggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or plant bugs. Parts II, III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (318-324, 434, with 1 pl.). [4019 4031].

Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019].

Gadd, G. G. Ueber den Bau des Darmkanals bei den Larven von *Aphrophora spumaria* L. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. and Phys., **32**, 1902, livr. 4, (65-83); deutsches Res., (84-95, mit 1 Fig. und 1 Taf.). [4007].

Gadeau de Kerville, Henri. L'accouplement des hémiptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (67-71, av. 3 fig.). [4019].

Gerber, C. Sur une hémiptéroccidie et une coléoptéroccidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476-477). [4019 4819].

Giard, Alfred. Sur une psyllocidie du *Rhamnus alaternus* L. faussement attribuée à une cochenille [*Trioza kiefferi*. Gd = *Asterolecanium rhamni* Kieff.]. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (121-122). [4031 4019].

Green, E. E. Three new genera of *Coccidae* from Ceylon. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (260-263). [4027 *ef* 4031].

Notes on a singular coccid from Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (95-96). [4019 4027 *if* 4031].

Gulde, Johann. Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera. Ein Beitrag zur Kenntnis derselben. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (85-136, mit 2 Taf.). [4007].

Hecker, [H.] *Diapsis fallax* auf einer Conifere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1901, 1902, naturw. Sektion, (92). [4031].

Hempel, A. *Ceratovacuna brasiliensis* Hempel: a correction. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (400). [4031].

Hinde, S. L. The protective resemblance to flowers borne by an African Homopterous insect, *Flata nigrocincta* Walk. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (695-698, pl. XXVI, XXVII) [4019].

Horvath, G. *Tingitidae novae palaearticae*. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (583-600). [4031].

— Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (601-612). [4027 ie 4031].

Hieber, Theodor. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tl 7. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 58, 1902, (86-148). [4031 4027 dc].

— Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichnis der deutschen Wanzen. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1,50 M. [4027 dc 4031].

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food plants and bibliography of Kansas *Coccidae*, with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., 10, 1901, (107-145, with pl.). [4027 gi 4031].

[**Hunter**, W. D.] The *Aphididae* of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Amer. Bull., 60, 1901, (63-138). [4027 g 4031].

Jacobi, Arnold. Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 2, 1902, (513-514). [4003 4031].

— Beobachtungen über die *Chermes*-Art der Nordmannstanne.

Allg. Forstzsg, Frankfurt a. M., 78, 1902, (127-128). [4031].

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Stenocephalus* Latr. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (202-209). [4027 4031].

— Nouvelles espèces du genre *Eusarcoris* Hahn de l'Asie orientale. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (598-602). [4027 eb 4031].

— Un nouveau représentant du genre *Engistius* Fieb. dans la faune de la Russie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (13-15). [4031].

— Hémiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. II, III. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (63-70, 335-340). [4031].

— Les *Peribalus* de la faune paléarctique. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (157-159). [4031].

— Notes sur divers Hémiptères-Hétéroptères de la faune russe I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (274-277). [4027 db ea].

— Un nouveau *Coriomeris* des Alpes de la Suisse. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (347-349). [4031].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, 52, 1901, (293-299). [0060 0219 4003 4019 4403 4419].

Kellog, Vernon L[ym]an. *Coccidae* and *Aleurodidae*. [Advance notice of "Coccidae of Coniferae" by Geo. A. Coleman, and "Aleurodidae of California" by Mrs. Florence E. Dorsey]. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (429-430). [4027 4031].

King, Geo. B. *Lecanium caryac* Fitch [with bibliography]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (50-51). [4031].

— The greenhouse *Coccidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (231-233, 310-314). [4003 4031].

— The association of *Coccidae*. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (401-404). [4031].

— A new species of the genus *Saissetia* (*Coccidae*). Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (296-298). [4031].

King, Geo. B. und Reh, L. Ueber einige europäische und an eingeführten Pflanzen gesammelte Lecanien. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (57-65). [4031].

— v. Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].

Kirkaldy, G. W. Memoir upon the Rhynchotal family *Capsidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (243-272, pls. V, VI). [4027 b 4031].

— Miscellanea Rhynchotalia. Nos 3, 4, 5. Entomologist, London, **1902**, (136-138, 164-167, 280-284, 315-316). [4027 a 4031].

— Hemiptera [in] Fauna Hawaiianis, **3**, 1902, (93-174, pls. IV, V). [4027 i 4031].

— Memoirs on Oriental Rhynchota. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (46-58, with 1 pl., 294-307, with 2 pls.) [4031].

Kuwana, Shinkai Inokichi. The San José scale in Japan. Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (1-14). [4027 ec 4031].

— Notes on new and little known Californian *Coccidae*. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (399-408, with pl.). [4027 gi 4031].

— *Coccidae* (scale insects) of Japan. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford, Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43-98, with pl.). [4027 ec 4031].

— *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (28-33, with pl.). [4027 ng 4031].

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr. verb. LXXXVIII-LXXXII, LXXXIV-LXXXV). [4031 4027].

Lüstner, Gustav. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.). [4003 4031].

Malmjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticum*]. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (163-164, av. fig.). [4003 4019 4031].

Mann, Harold H. Note on a disputed point in the life-history of *Helopeltis theivora*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii. 1902, (133-134). [4019].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspides nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273-280). [0060 4003 4031 4019].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65-78). [4027 eb ec 4031].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall, and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4227 4231 4031 4431 4027 4631 4827 fg 4831].

Martin, Joanny. Hémiptères hétéroptères nouveaux d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (333-337, av. fig.). [4031 4027 ej].

Matsumura, S. Monographie der Jassinen Japans. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (353-404). [4027 ec 4031].

— Ueber die Priorität des *Jassidaeus lugubris* Sign. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (44-47). [4031].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Beresovski, Zarudny und Jankovski. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146, mit Taf. V). [4027 eb ea eh 4031].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose.) (Russ.) Mir. Bož., St. Petersburg, 1902, No. 5, (73-90). [2419 4019 4619].

Morits, [Julius]. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M. [4003 4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Reblaus. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, 10, 1901, (194-198, 244-246, 307-314). [4003 4019 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. hortic. cult. France, (sér. 4), 3, 1902, (635-636). [4003 4019].

Osborn, Herbert. Remarks on the study of leaf-hoppers. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (224-227). [4031].

——— A statistical study of variations in periodical *Cicada*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1902, (323-326). [4023 4031].

——— An interesting case of mimicry. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (327). [4019 4031].

——— and **Ball, E. D.** A review of the North American species of *Athyas* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (231-256, with pl.). [4027 g h 4031].

Patterson, Rose W. Notes on *Cerococcus*. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 25, 1901, (387-398, with pl.). [4031].

Pergande, Theo. The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelidis* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (Tech. Ser.), 9, 1901, (1-44); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (513-574). [4015 4031].

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 1900, 1901, (78-83). [4015 4027 gg 4031].

Prowasek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (289-291, mit 1 Taf.). [4019 4615 4619].

Quaintance, A[ltus] L[acy]. On the feeding habits of adults of the periodical *Cicada* (*Cicada septemdecima* L.). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (90-94, with pl.). [4019 4031].

Reh, L. Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (237-284). [4003 4019].

——— Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (47-51). [4003].

——— v. **King, G. B.**

Reuter, O. M. Two new species of Hemiptera-Heteroptera from Spain. Ent. Mag., London, 1902, (102-103). [4027 dg 4031].

Ritter, C. Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (7-10, mit 1 Taf.). [4003 4031].

Rübsaamen, Ew. H. Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (229-230). [4003 4031].

Sajó, Karl. Die japanische und chinesische Heimat der San José-Schildlaus. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (395-397). [4031].

Sanders, J. G. A new *Phenacoccus* on *Platanus occidentalis*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (284-286). [4031].

Schenkling, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.), ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. III. landw. Ztg., Berlin, 22, 1902, (729). [4003 4031].

Schlechtendal, D. von. *Trama troglodytes* (Heyden) i. sens. Buckton (Aphide). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (245-255). [4031].

Schoenichen, Walther. Mimicry bei fleischfressenden Wanzen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (316-317). [4019].

Schouteden, H. Die Sexuales von *Macrosiphum jaceae* L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (333-334). [4015 4031].

———. Aphidologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (654-657). [4031].

Semenov, Andrej. Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Then, Franz. Bemerkungen zu vier Cicadinen-Species. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258-266). [4007 4031].

Thiele, R. Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361-430). [4031 4019].

Thouless, H. J. *Pseudophloeus wallii* H. S., a species new to the British fauna. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (80). [4027 *ds*].

Uhler, P. R. Some new genera and species of North America Hemiptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515). [4027 *g* 4031].

Van Duzee, Edward P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (343-352), [4027 *hd* 4031].

Verrill, Addison Emery. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V-X + 413-956, with pl.). [0227 *la* 3831 4031 4431].

Warren, Ernest. Variation and inheritance in the parthenogenetic generations of the Aphis "*Hyalopteris tri-rhodus*." (Walker). Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (129-154). [0223 4023 4031].

Wasmann, E[rich]. Species novae insectorum Termitophilorum ex america meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95-107, cum 1 tab.). [3831 4031 4827 *h* 4831].

Webster, F. M., and **Burgess**, A. F. A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (109-113). [4027 *gg* 4031].

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodididae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (51-54). [4027 *gg* 4031].

Xambou. Mœurs et métamorphoses de l'*Harpactor iracundus* Poda, hémiptère du groupe des Réduvidés. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (211). [4031].

Zacharias, Otto. Ueber das Vorkommen von Infusorien im Cikaden-Schleim. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (608). [0431 4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.). [4003 4019].

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93-180, pls. XIX-XXXVIII). [4027 *gh* 4031].

Distant, W. L. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. L. Blanford. Rhynchota. Vol. I. Heteroptera. London, 1902, (XXXVII + 438, 249 illustr.). 8vo. [4027 *ef* 4031].

ECONOMICS.

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (219-229). [0060 4019 4603 4627 *ds* 4631].

Flaher, W. E. Garrett. *Phylloxera*. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710-711). [4031].

Floutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (174-175). [0060 4019 4027 fh 4803 4819 4827 fh].

Froggatt, W. W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [4019 4219 4419 4819 4803].

Jacobi, Arnold. Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (513-514). [4031].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Obereingadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [0060 0219 4019 4403 4419].

King, Geo. B. The greenhouse Coccidae. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231-233, 310-314). [4031].

Lüstner, Gustav. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15). [4031].

Malméjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma tritici*]. Nature, Paris, **30**, 1901, (1er semest.), (163-164, av. fig.). [4019 4031].

Marchal, Paul. Expérience sur la destruction des Diaspidés nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273-280). [0060 4019 4031].

Moritz, J. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen Reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M. [4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Reblaus. Schweiz. Zeitschr. Obst- und Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (194-198, 244-246, 307-314). [4019 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (635-636). [4019].

Reh, L. Biologisch-statische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (237-284). [4019].

——— Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (47-51).

Ritter, C. Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaums. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7-10, mit 1 Taf.). [4031].

Rübsaamen, Ew. H. Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229-230). [4031].

Schenkling, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.) ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. III. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (729). [4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.). [4019].

TECHNIQUE.

Carassi, Dav. La borsa di Berlese nella cimice dei letti (*Acanthia lectularia* L.). Intern. Monatschr., Anat., Leipzig, **19**, 1902, (337-348, mit Taf.). [4031].

Flögel, J. H. L. Ueber die zweckmässigste Art, die Aphiden als Sammlung mikroskopischer Präparate herzurichten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (262-264).

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Then, Franz. Bemerkungen [über die Charaktere von] vier Cicadinen-Species. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258-266). [4031].

SPECIAL GLANDS.

Gulde, Johann. Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera. Ein Beitrag zur Kenntnis derselben. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1902, Tl 2, (85-136, mit 2 Taf.).

ALIMENTARY SYSTEM.

Gadd, G. G. Ueber den Bau der Darmkanals bei den Larven von *Aphrophora spumaria* L. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., Sect. Zool. & Phys., 32, 1902, livr. 4, (65-83); deutsches Rés., (84-95, mit 1 Fig. u. 1 Taf.).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cholodkovsky, N[ikolai]. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (521-522). [4011 4031].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Bergroth, E. . . . Thorax of the *Gerridae*. Ent. Mag., London, 38, 1902, (258-260). [4031].

Enderlein, Günther. Ueber normale Asymmetrie der Flügel bei *Naucoris cimicoides* a. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (561-562). [4031].

4011 PHYSIOLOGY.

HERMAPHRODITISM.

Cholodkovsky, N[ikolai]. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (521-522). [4007 4031].

4015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Fergande, Theo. The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelides* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C.,

Tech. Ser. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 9, 1901, (44); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (573-574). [4031].

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 1900, 1901, (78-83). [4027 gg 4031].

CYCLES OF GENERATIONS.

Cholodkovskij, N. Ueber den biologischen Cyclus von *Chermes viridanus* Choldk. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (139-147, mit 8 Fig.).

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Schouteden, H. Die Sexuales von *Macrosiphum jaceae* L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (333-334). [4031].

4019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Cholodkovskij, N. A. Zur Biologie des Kiefern-*Chermes*. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., 33, 1902, livr. 1, (314-317); dtsh. Rés., (339).

Proggatt, W. W. Ethology of Australian plant-bugs. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., 13, 1902, (318-324). [4031].

Green, Ernest E. Notes on a singular coccid from Victoria [*Orthezia floccosa* de Geer.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (95-96). [4027 if 4031].

HABITS.

Blodgett, Frederick H. Some observations on the seventeen year locust. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 5, 1902, (2000-2001). [4031].

Reh, L. Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (237-284). [4003].

Quaintance, A[ltus] L[acy]. On the feeding habits of adults of the periodical Cicada (*Cicada septemdecima* L.). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (90-94, with pl.). [4031].

HIBERNATION AND NON-HIBERNATION.

Mann, Harold H. Note on a disputed point in the life-history of *Helopeltis theivora*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., 71, pt. ii, 1902, (133-134).

SEXUAL RELATIONS.

Gadeau de Kerville, Henri. L'accouplement des hémiptères. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (67-71, av. 3. fig.).

SYMBIOSIS.

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen (Symbiose). (Russ.) Mir. Bož., St. Petersburg, 1902, No. 5, (73-90). [2419 4619].

PARASITISM.

Amrein, Chrys. Die Blutlaus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 29, 1901, (1064-1066) [4031].

Oedererantz, Alex. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl. et 10 figs.). 25 cm. [4031].

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (219-229). [0060 4003 4603 4627 de 4631].

Gerber, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (476-477). [4819].

Giard, Alfred. Sur une psyllocécidie du *Rhamnus alaternus* L. faussement attribuée à une cochenille [*Trioza kiefferi*. Gd = *Asterolecanium rhamni* Kieff.]. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (121-122). [4031].

Prowasek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (289-191). [4615 4619].

RESEMBLANCES.

Hinde, S. L. Protective resemblance to flowers. *Flata nigrocincta*. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (695-698, 2 pls.).

Marshall, G. A. K. Five years observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing description of new species by Ernest E. Ansten, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4219 4227 4231 4027 4031 4419 4431 4627 4631 4827 fg 4819 4831].

Osborn, Herbert. An interesting case of mimicry. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (327). [4031].

Schoenichen, Walther. Mimicry bei fleischfressenden Wanzen. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (316-317).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Blanchard, Raphaël. Sur la piqure de quelques hémiptères. Arch. parasit., Paris, 5, 1902, (139-148). [4031].

Floutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (173-175). [0060 4803 4819 4003 4027 fh 4827 fh].

Froggatt, Walter W. Hemiptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., 13, 1902, (701-720). [4003].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. Arven-Motte und Pflanzenläuse. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, 53, 1901, (293-299). [0219 4003 4419 0060].

Malméjac, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticum*]. Nature, Paris, 30, 1902, (1^{er} semest.), (163-164, av. fig.). [4003 4031].

Marchal, Paul. Expériences sur la destruction des Diaspidés nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 48, 1902, (273-280). [0060 4003 4031].

Müller-Thurgau, H. Zum Kampf gegen die Rebblaus. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, 10, 1901, (194-198, 244-246, 307-314). [4003 4031].

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (635-636). [4003].

Thiele, R. Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361-430). [4031].

Zimmermann, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.). [4003].

4023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

STATISTICAL VARIATION.

Osborn, Herbert. A statistical study of variations in periodical *Cicada*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (323-326). [4031].

HEREDITY.

Warren, E. Variation and inheritance in parthenogenetic generations. . . . Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (129-154). [0223 4031].

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EARTH AS A WHOLE.

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia Nos. 3, 4, and 5. Entomologist, London, **1902**, (136-138, 164-166, 280-284, 315-316). [4031].

b LAND AS A WHOLE.

Cockerell, T. D. A. New genera, species. . . . *Coccidae*, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (20-26). [4031].

Distant, W. L. . . . *Pyrhocoridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (34-45). [4031].

— *Tingitidae*, *Phymatidae*, *Aradidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (353-362). [4031].

(N-11031)

Distant, W. L. . . . *Hydrometridae*, *Henicocephalidae*, *Reduviidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (173-194). [4031].

— . . . *Piratinae*, *Ectrihodinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (282-295). [4031].

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Stenocephalus*. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (202-209). [4031].

Kirkaldy, G. W. . . . *Capsidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (243-272, pls. V, VI). [4031].

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Jakovlev, V. E. Notes sur divers Hémiptères-Hétéroptères de la faune russe. I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jarslavli., **2**, 1902, (274-277). [4027 ea].

dc GERMAN EMPIRE.

Hüber, Theodor. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tl. 7. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (86-148). [4031].

— *Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichniss der deutschen Wanzen.* Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1,50 M. [4031].

de BRITISH ISLANDS.

Edwards, J. *Stictocoris flaveola* . . . additional species. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (5).

— A Cicadine new to Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (215).

Thouless, H. J. *Pseudophloeus wallii* new to the British fauna. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (80).

df FRANCE.

Alix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116-118). [4031 4431 4427 df 4831 4827 df].

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Pr-verb. LXXVIII-LXXXII, LXXXIV-LXXXV). [4031].

dg SPAIN.

Champion, G. C. Coleoptera, Hemiptera-Heteroptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (115-129). [4827 *dg*].

Reuter, O. M. New species . . . of Hemiptera-Heteroptera. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (102, 103). [4031].

e ASIA.

Martin, Joanny. Hémiptères hétéroptères nouveaux d'Asie. Bul. Museum, Paris, **1902**, (333-337, av. fig.). [4031].

ea ASIATIC RUSSIA.

Jakovlev, V. E. Notes sur divers Hémiptères-hétéroptères de la faune russe I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (274-277). [4027 *db*].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien, und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146, mit Taf. V). [4027 *eb eh* 4031].

eb CHINA.

Jakovlev, V. E. Nouvelles espèces du genre *Eusarcoris*, Hahn, de l'Asie orientale. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (598-602). [1031].

Mariatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65-78). [4027 *ec* 4031].

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146, mit Taf. V). [4027 *ea eh* 4031].

ec JAPANESE ISLANDS.

Kuwana, Shinkai Inokichi. The San José scale in Japan. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (1-14). [4031].

——— *Coccidae* (scale insects) of Japan. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43-98).

Mariatt, C[harles] L[ester]. Résumé of the search for the native home of the San José scale in Japan and China. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65-78). [4027 *eb* 4031].

Matsumura, S. Monographie der Jassinen Japans. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (353-404). [4031].

ef BRITISH INDIA.

Distant, W. L. Rhynchota, Heteroptera. India, Ceylon, Burma, Vol. I. London, 1902, (XXXVIII + 438). [4003 4031].

Green, E. E. New genera *Coccidae*. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (260-263). [4031].

eg MALAY PENINSULA.

Breddin, G. Neue Arten der Wanzen-gattung *Caenocoris* Fieb. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (1-2). [4027 *fc* 4031].

——— Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (10-12). [4027 *i* 4031].

——— Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (25-26). [4027 *h* 4031].

eh PERSIA, AFGHANISTAN, BALUCHISTAN.

Melichar, L. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussurigebiet gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146, mit Taf. V). [4027 *eb ea* 4031].

f AFRICA.

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Breddin, G. Neue Arten der Wanzen-gattung *Caenocoris* Fish. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (1-2). [4027 *eg* 4031].

ff EAST AFRICA.

Distant, W. L. . . . Rhynchota. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (41-44). [4031].

fg SOUTH AFRICA.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae*. Entomologist, London, **1902**, (15, 111-114). [4031].

Distant, W. L. Rhynchotal Miscellanea. Pts. 1, 2 and 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (237-254, with 1 pl.). [4031].

Marshall, G. A. K. and others . . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584). [3831 4019 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

fh MADAGASCAR.

Flentiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [0360 4803 4819 4003 4019 4827 *fh*].

NORTH AMERICA.

Euckton, G. B. Monograph *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93-180, pls XIX-XXXVIII). [4003 4027 *h* 4031].

[**Hunter, W. D.**] The *Aphididae* of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Ames, Bull., **60**, 1901, (63-138). [4031].

Osborn, Herbert and **Ball, E. D.** A review of the North American species of *Athyas* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (231-256, with pl.). [4027 *h* 4031].

Uhler, P. R. Some new genera and species of North American Hemiptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515). [4031].

(N-11031)

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the *Notonectidae* of the vicinity of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (230-236). [4031].

Davis, Wm. T. Seventeen-year locusts in 1902. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44). [4031].

Pettit, R. II. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (78-83). [4015 4031].

Webster, F. M. and **Burgess, A. F.** A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (109-113). [4031].

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (51-54). [4031].

gi WESTERN UNITED STATES.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (450-456). [4027 *hh* 4031].

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food-plants and bibliography of Kansas *Coccidae*, with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., **10**, 1901, (107-145, with pl.). [4031].

Kellogg, Vernon I[ym]an. *Coccidae* and *Aleurodidae*. [Advance Notice of "*Coccidae* of *Coniferae*" by Geo. A. Coleman, and "*Aleurodidae* of California" by Mrs. Florence E. Dorsey]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429-430). [4031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Breddin, G. Neue Coreiden und Pyrrhocoriden. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (25-26). [4027 *eg* 4031].

— Neue neotropische Wanzen und Zirpen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (41-42, 52-53, 59-60, 71-76, 82-84, 90-91, 100-101, 107-108, 123-124, 138-139, 177-179). [4031].

Buckton, G. B. Monograph *Membracidae*. Parts III, IV. London, 1902, (93-180, pls. XIX-XXXVIII). [4003 4027 g 4031].

Osborn, Herbert and **Ball**, E. D. A review of the North American species of *Athyanus* (*Jassidae*). Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (231-256, with pl.). [4027 g 4031].

ha MEXICO.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (465-472). [4031].

hl GUIANA.

Van Duzee, Edward P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (343-352). [4031].

lh BRAZIL.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae*. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (450-456). [4027 gi 4031].

i AUSTRALASIA.

Bredden, G. Neue Lygaeiden und Pyrrhocoriden der malayisch-australischen Region. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (10-12). [4027 eg 4031].

Kirkaldy, G. W. Hemiptera [in] Fauna Hawaiiensis, 3, 1902, (93-174). [4031].

ie NEW SOUTH WALES.

Horvath, G. Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (601-612). [4031].

if VICTORIA.

Green, Ernest E. Notes on a singular coccid from Victoria. [*Orthezia floccosa* de Geer.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (95-96). [4019 4031].

k ARCTIC.

Bredden, Gustav. Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. Fauna Arctica, Jena, 2, 1902, (529-560).

n PACIFIC.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Kuwana, S. I. *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (28-33, with pl.). [4031].

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Alix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., 1902, (116-118).

Proggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or plant bugs. Part III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., 13, 1902, (434, with 1 pl.).

Kirkaldy, G. W. . . . Oriental Rhynchota. [Notes on the genera of *Fulgoridae*]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (46).

Van Duzee, E. P. Notes on some Hemiptera from British Guiana. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (343-352).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

GENERAL.

Hieber, Th. Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera. Systematisches Verzeichniss der deutschen Wanzen. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (40). 24 cm. 1.50 M.

Lambertie. Note sur quelques hémiptères-hétéroptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (Pr. verb. LXXVIII-LXXXII, LXXXIV-LXXXV).

PENTATOMIDÆ.

GENERAL.

Distant, W. L. *Pentatomidæ* of India, Ceylon, Burma, 542 spp. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (1-330).

SPECIAL.

Acanthosoma singhalense n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (317).

Alcimocoris parvus n. sp. Naga Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (178).

Arma discors n. sp. Mongolie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (64).

Arocera nn. spp. **Bredin**, G. Soc. entomol., Zürich, **16**, 1901, (138).

Aspongopus assamensis n. sp. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (286).

Canthecona parva n. sp. Bengal. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (250).

Carbula rugulosa n. sp. Nilgiris. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (171).

Cazira similis n. sp. Naga Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (245).

Coleotichus blackburniae. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (172, pl. V, fig. 49).

Compastes exstimulatus n. sp. Naga Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (201).

Coptosoma indicum n. sp. Siam, Ceylon. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (33).

Cyclopelta abdominalis n. sp. Mergin. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (281).

Dabessus n. gen. type *Rhaphigaster scpellens* Kirby. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (234).

Degonetus n. gen. for *Abeona serrata* Dist. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (208).

Dictyotus rugulosus n. sp. N.S. Wales. **Horváth**, G. Termur. Fü., Budapest, **25**, 1902, (602).

Dinidor = (*Empicoris* L. & S.). **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (137).

Diplozys waterbergensis n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (252).

Dunnus n. gen. type *Rhaphigaster fulrescens*. **Distant**, W. L. Fauna India Rhynchota, **1**, 1902, (231).

Edessa nn. spp. **Bredin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (124).

Embolosterna racca n. sp. Asie. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (336).

Eusarcoris nn. spp. Corea. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (598-602).

Eusarcocoris nn. spp. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, (166-169).

Exithemus n. gen. near *Agathocles*, *E. assamensis* n. sp. N. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (199).

Gelataspis n. gen. near *Ceratocoris*, *G. browni* n. sp. Centr. Africa. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (166).

Gonopsis pallescens n. sp. Mysore. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (297).

Hermolaus n. gen. near *Carbula*. for *H. typicus* n. sp. Nilgiris. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (169-170).

Irochrotus = (*Arctocoris* L. & S.) **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (137).

— *mongolicus* n. sp. Mongolie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (63-70).

Libyaspis n. nom. for *Plataspis* auct. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (136).

Menida elongata n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902.

Mercatus n. gen. type *Basicryptus illuminatus* Dist. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (294).

Mormidea montandoni n. sp. Ecuador **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London **1902**, (165).

Murgant'a etnozgoidea n. sp.
Breddin, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (138).

Nezara nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (123).

— *nigromaculata* n. sp.
Ceylon. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (221).

Ochrophara montana Dist., from Central Provinces, description life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (123, pl. 1, fig. 6a-b).

Oechalia grieeus, variation. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiensis, **3**, (171, pl. V, figs. 47, 48).

Oncocoris modestus n. sp. N.S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (601).

Opomus chryomela r. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (53).

Panatius trabifer n. sp. N.S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (602-603).

Paterculus n. gen. type *Plexippus affinis* Dist. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (233).

Pentatoma triticum nouveau destructeur des céréales. **Malméjac**, F. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (163-164, av. fig.).

Peribalus pallescens n. sp. Mongolia. **Jakovlev**, V. E. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (157-159).

Phatorinus n. gen. type *Strachia afflicta* Walk. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (236).

Picromerus longicollis n. sp. Ussuri district. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (335-340).

Poecilocoris dissimilis n. sp. Asie. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (333-337, av. fig.).

Priassus excofferi n. sp. Asie. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (333-337, av. fig.).

Prionaca burmanica n. sp. Naga Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (208).

Randolotus n. gen. near *Tetroda*, R. *elongatus* n. sp. N. W. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (298).

Salvianus n. gen. type *Gonopsis lunatus* Dist. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (294).

Severiniella cameroni n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (252).

Tesseratoma quadrata n. sp. N. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (258).

Tolumnia nn. spp. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (154-155).

Urostylis spectabilis n. sp. Naga Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (308).

Zangis albomaculata n. sp. Bombay. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (223).

COREIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. The Coreidae of India, Ceylon and Burma. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (331-420).

SPECIAL.

Aurelianus n. gen. near *Mygdonia*, A. *elongatus*, n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (340).

Brotheus n. gen., B. *virilis* n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (248).

Brunsellus n. gen. near *Plinactus*, for *Homococerus smecticus* Dist. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, **1**, 1902, (391).

Calamocoris n. gen., C. *nigrolimbatus*. C. *erubescens* nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (52).

Cebrenis haenschi n. sp. Ecuador. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (26).

Ceratopachys variabilis Dallas, from Punjab, description of imago (3 varieties) life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its

attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (126, pl. I, fig. 5).

Cletomorpha insignis n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (397).

Cletus decoratus n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (249).

———— *feanus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (395).

Coriomoris alticola n. sp. Suisse. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, 2, 1902, (347-349).

Derepteryx feana n. sp. Tenasserim. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (335).

Euthetus nn. spp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (250, 253).

Fracastorius n. gen. near *Homoeocerus*, *F. cornutus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (368).

Homoeocerus nn. spp. Burma, Assam, and Ceylon. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (357, 359, 363, 365).

———— nn. spp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (246, 247, 253).

Hydara orientalis n. sp. India. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (398).

Hypselonotus nn. spp. S. America. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (25).

Ithamar n. gen., *I. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, 3, (169, 170, pl. V, fig. 46).

Laminiceps nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (42).

Leptopetalops n. gen., *L. gracilis* n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (52).

Leptoscelis nn. spp. Ecuador. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (25).

Metapodiessa n. nom. for *Metapodius* Stål. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, 1902, (137).

Mirperus funebris n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (603).

Myrmus tenuicornis n. sp. Mandshourie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, 2, 1902, (335-340).

Paryphes smaragdus n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (41).

Pendulinus fimbriatus n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (247).

Petalops nn. spp. **Breddin**, J. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (41).

———— *distinctus*. var. *modestus*. n. var. **Breddin**, J. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (41).

Phthia nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (41, 52).

Stenocephalus. Abyssinia, Persia, Transcaucasia. **Jakovlev**, V. E. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (202-209).

Sundarus inca n. sp. **Breddin**, J. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (41).

Trallianus n. gen. near *Hoplolomia*, *T. chennelli*, n. sp. Khási Hills. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (404, 405).

Vittorius n. gen. near *Hygia*, *V. adpersus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (381).

Wolfius n. gen. near *Colpura*, *W. exemplificatus* n. sp. Tenasserim. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (379, 380).

BERYTIDAE.

Berytus costulatus n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, 2, 1902, (338).

Paleologus n. gen., *P. feanus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Fauna India, Rhynchota, 1, 1902, (421, 422).

LYGAETIDAE.

GENERAL.

Kirkaldy, G. W. *Metrarginae* n. subf. for *Metrarga* White, *M. nuda*, *M. contracta*, *M. villosa* figured. Fauna Hawaiiensis, 3, (164, pl. V, figs. 41, 43, 44).

SPECIAL.

Bactrophyia n. gen., *B. aequatoria*,
B. peruviana nn. spp. **Breddie**, G.
Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (53).

Blissus leucopterus, ein gefürchteter
amerikanischer Getreideschädling.
Schenkling, C. Ill. landw. Ztg, Berlin,
22, 1902, (729).

Caenocoris nn. spp. **Breddie**, G.
Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (1-2).

Distantidea n. gen., *D. reddi* n. sp.
Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J.
Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (303, 304, pl.
A, fig. 15, pl. C, fig. 3).

Dycoderus n. gen., *D. picturatus* n. sp.
N. America. **Uhler**, P. R. Washington,
D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-
515).

Engistius marmoratus n. sp. Crimée.
Jakovlev, V. E. Rev. russ. ent., Jaro-
slavl', **2**, 1902, (12-15).

Geocoris fenestellus n. sp. Borneo.
Breddie, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**,
1901, (10).

Henricodohnia n. gen., *H. elegans* n.
sp. Sumatra. **Breddie**, G. Soc. Ento-
mol., Zürich, **16**, 1901, (11).

Heterogaster parens n. sp. Turkestan.
Jakovlev, V. E. Rev. russ. ent., Jaro-
slavl', **2**, 1902, (63-70).

Hubertiella n. gen., *H. cardamomi* n.
sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay,
J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (302, 303,
pl. A, fig. 16, pl. C, fig. 5).

Nysius nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**,
G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (162-
164).

Pamera nn. spp. **Breddie**, G. Soc.
Entomol., Zürich, **16**, 1901, (59).

Scopistes ritticeps n. sp. N.S. Wales.
Horváth, G. Term. Füz., Budapest,
25, 1902, (603-604).

Seplora n. gen. near *Cynodema* for
Cynus criniger White. **Kirkaldy**, G. W.
Fauna Hawaiiensis, **3**, (161, pl. V, fig.
15).

PYRRHOCORIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Walker's species
summarised, with synonymy and cor-
rected taxonomy. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7), **9**, 1902, (34-45). [Not
given in detail below, but only the new
species.]

SPECIAL.

Cenaecus semiflavus n. sp. East
Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902,
(41).

Dindymus nn. spp. S. Africa, and
Nilgiris. **Distant**, W. L. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902,
(40).

Dysdercus nn. spp. **Breddie**, G.
Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (11,
12).

————— nn. spp. East Centr.
Africa, Rio, and Sikkim. **Distant**,
W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **9**, 1902, (42, 43).

————— *intermedius* n. sp. Africa.
Distant, W. L. London, Trans. Ent.
Soc., **1902**, (543, pl. XIX fig. 51).

————— *sordidulus* = *D. argillaceus*
Queensland. **Breddie**, G. Soc. Ento-
mol., Zürich, **16**, (12).

Ectatops nn. spp. Sumatra, Borneo.
Breddie, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**,
1901, (11).

Euscopus parviceps n. sp. Sumatra.
Breddie, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**,
1901, (26).

Megapetus atratus n. sp. Mashona-
land. **Distant**, W. L. London, Trans.
Ent. Soc., **1902**, (542, pl. XIX fig. 57).

Odontopus nn. spp. Tropical Africa.
Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **9**, 1902, (38, 39).

————— *notabilis* n. sp. Uganda.
Distant, W. L. London, Proc. Zool.
Soc., **1902**, 1, (42).

Physopelta villosa n. sp. Sumatra.
Breddie, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**,
1901, (11).

Pyrrhoplepus pictus n. sp. Sylhet.
Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **9**, 1902, (41).

Saldoides n. gen., *S. ornatulus* n. sp.
Sumatra. **Breddie**, G. Soc. Entomol.,
Zürich, **16**, 1901, (26).

Sericocoris johnstoni n. sp. Uganda.
Distant, W. L. London, Proc. Zool.
Soc., **1902**, 1, (43).

Theraneis nn. spp. Amazons. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (34, 35).

TINGIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (353-357).

SPECIAL.

Campylosteira serena n. sp., *C. perithrice* Püt., Beschreibung. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (593).

Cantacader tenuipes, S. Africa, figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 2); *C. afzelii* Stål., S. Africa, figured, *ib.*, (pl. XV, fig. 3); *C. attenuatus* n. sp. S. Africa, *ib.*, (238).

uniformis n. sp. N. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (353).

Ceratinoderma fornicata Stål., S. Africa, figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 4).

Cnemidrus n. gen., *C. typicus* n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (240, pl. XV, fig. 18).

Corythucha globigera n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (82).

Cromerus n. gen. near *Leptophya*, for *Monanthia invaria* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (355).

Cystocochila caffra Stål., S. Africa, figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 8).

Derephysia lugens n. sp., *D. brevicornis* Reut., Beschreibung. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (593-597).

Dictyonota nn. spp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (63-70).

Elasmognathus fieberi Stål., figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 7).

Froggattia n. gen., verwandt mit *Monanthia*. Lep. et Serv., typus: *P. olivina* n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (605).

Galeatus darthula n. sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (297).

strumosus n. sp., *G. colpochilo* Hon., Beschreibung. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (594-595).

Lasiacantha odontosoma Stål., figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 6).

Leptostyla natalicola n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (240, pl. XV, fig. 5).

Monanthia cytharina Butl. (omitted from L. and S. Cat.) referred to *Leptostyla*. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (354).

picturata n. sp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (243, pl. XV, fig. 11); *M. ornatella* Stål., figured, *ib.*, (fig. 9); *M. natalensis* Stål., figured, *ib.*, (fig. 10).

Monosteira buccata n. sp. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (600).

Paracopium n. gen. for *Dictyonota einalgensis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (354).

Phatnoma nn. spp. S. Africa. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (238-239, pl. XV, figs. 12-14, 16).

Phyllontocheila nn. spp. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (595-600).

nn. spp. Philippines, and Malay penins. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (355).

alaticollis Stål., S. Africa, figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 5); *P. cafer* n. sp. *ib.*, (241, pl. XV, fig. 17).

Piesmia diluta Stål., S. Africa, figured. **Distant**, W. L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (pl. XV, fig. 1).

Pontanus n. gen. for *Monanthia gibbifera* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (354).

Sakuntala n. gen., *S. rarana* n. sp. (Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (298-299).

Serenthia pictipennis n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (604).

ARADIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (358-362).

SPECIAL.

Aradus antennatus n. sp. Adelaide. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (358).

Brachyrhynchus (sub *Dysodius*) *fulvicornis*, Walk. characters. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (359).

Camerarius n. gen. near *Carrentus*, for *Crimia pallescens* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (359).

HEBRIDAE.

Hebrus axillaris n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (606).

HYDROMETRIDAE.

GENERAL.

Bergroth, E. Structure of thorax, etc., in *Gerridae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (258-260).

SPECIAL.

Eotrechus n. gen., *E. kalidasa* n. sp. Carin Cheba. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (137).

Gerris nn. spp. Florida etc. and Australia. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (137-138).

Hydrometra nn. spp. Ecuador, Centr. America. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (281).

—— *albolineata* = (*greeni* Kirk.) **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (173).

Microvelia stellata n. sp. Ecuador. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (281).

Rheumatometra n. gen. near *Kallistometra*, *R. philarete* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (281).

HENICOCEPHALIDAE.

Henicocephalus nn. spp. New Guinea, Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (174, 175).

PHYMATIDAE.

Carcinocoris hamptoni n. sp. Nilgiri Hills. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (357).

REDUVIIDAE.

GENERAL.

Blanchard, R. Sur la piqure de quelques hémiptères. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (139-148).

Distant, W. L. Synonymy and taxonomy of Walker's species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (175-194).

—— Walker's *Ectrichodinae*, *Piratinae*, Synonymy and taxonomy. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (282-295).

SPECIAL.

Acanthaspis lateralis n. sp. Sierra Leone. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (184).

Callilestes stigmatellus n. sp. Mashonaland. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (544, pl. XVIII fig. 62).

- Canthasancus geniculatus* n. sp. China. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (178).
- Cenraspis ducalis* n. sp. Ashantee. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (292).
- Centrocnemis philippinensis* n. sp. Philippines. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (181).
- Cerilocus histrio* n. sp. Brit. E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (188).
- Cleptria mombasae* n. sp. E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (290).
- Coranus trabeatus* n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (609).
- Coreia acquatoria* n. sp. Ecuador. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (59).
- Ectomocoris pictus* n. sp. East Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (283).
- Ectrichodia* Lep. and Serv. notes on the genus; *E. horrenda* n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. Memoirs on Oriental Rhynchota. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (294-307, with 2 pls.).
- Erbesus ruficentris* n. sp. **Breddin**, G. Soc., Entomol., Zürich, **16**, 1901, (83).
- Gardena australis* n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (606-607).
- Haematoloecha ridleyana* n. sp. Singapore. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (289).
- Harpactor iracundus*, mœurs et métamorphoses. **Xambou**. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (211).
- Holotrichius bicostulatus* n. sp. Turkestan. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (63-70).
- Khafra* n. gen. near *Platyeris*, type *P. praedo* Stål, with *K. concoloripes* n. sp. Nigeria. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (185-186).
- Lestomerus horridus* Kirby, referred to *Sirthena*, ♂. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (286).
- Maukuninga* n. gen. near *Cerilocus*, *M. longipes* n. sp. Brit. East Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (188-189).
- Marlianus* n. gen. for *Conorhinus diminutus* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (191).
- Mendis chinensis* n. sp. Amoy. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (291).
- Mindarus colossus* n. sp. Paraguay. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (289).
- Mirambulus* n. gen., *M. niger* n. sp. Ecuador. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (74-75).
- Nendiolestes* n. gen. near *Lutea*, *N. selium* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawiienensis, **3**, (152-153).
- Nicrus depressus* n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (608-609).
- Nitornus fuliginosus* n. sp. Brazil. **Distant**, W. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (177).
- Opistoplatus foveatus* n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (176).
- Orthometrops* n. gen., *O. decorata* n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).
- Phonoctonus formosus* n. sp. Africa. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (543, pl. XIX fig. 52).
- Pirates* nn. spp. Madagascar. East Africa and W. Austral. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (284-285).
- Platyeris erebus* n. sp. Mombasa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (185).
- Ptilocnemidia* n. nom. for *Ptilocnemus* Serv. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (137).
- Ptilocnemus* nn. spp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (607-608).
- Pygolampis* nn. spp. Natal and Fort Johnson. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (176-177).

Reduriolus nn. spp. Hawaii: **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (154-156, pl. V, figs. 36, 39, 40).

Redurius nn. spp. East Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (182).

Rhynocoris nitidulus var. *Sirophades*, n. var. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (136).

Saica ochracea n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (175).

Santosia lugubris n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (288).

Schottus n. gen. near *Vilius*, for *Ectri-chodia sulica* Walk. and *luteicollis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (293).

Sirthenea rittata n. sp. Colombia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (286).

Sminthus greeni n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (190).

Sphebanocoris distinctus n. sp., *S. distinctus* var. *nigrita* n. var. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (608).

Spiniger nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (75, 83).

——— *Amazons*. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (187).

Tiarodes obyanus n. sp. New Guinea. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (191).

Tribelocephala pallens n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (176).

Vilius albomaculatus n. sp. Malay Penins. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (292).

Zelus (Diplacodus) peregrinus n. sp. Oahu. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (149).

Zirta limbata n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (60).

——— *simillima* n. sp. Brazil. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (290).

CINICIDAE.

Acanthia lectularia. **Carazzi**, D. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **19**, 1902, (337-348, mit Taf.).

ANTHOCORIDAE.

Piezocethus terricola n. sp. Spain. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (102).

CAPSIDAE.

GENERAL.

Höber, T. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). Tl 7. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (86-148).

SPECIAL.

Austromiris n. gen. near *Megaloceraea*, *A. viridissimus* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287, pl. V, fig. 12).

Baracus n. gen. *Capsaria*, *B. hawaiiensis* n. sp. Lanai. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (143 pl. IV, fig. 21).

Berta n. gen. for *B. lankana* Kirby. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (57, pl. A, fig. 7, pl. B, fig. 5).

Bothriomiris n. gen., *B. marmoratus* n. sp. Perak (= *Capsus simulans* Wlk.) **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (270-271, pl. V, fig. 9).

Brachycoleus aurantiacus n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (63-70).

Capsus lineifer Wlk. transferred to *Hyalopeplus*. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (253).

Cheilocapsus n. gen. near *Hyalopeplus*, *C. flatomarginatus* n. sp. Burma. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (250).

Cyrtopeltis hawaiiensis n. sp. Maui. **Kirkaldy**, G. W. Fauna hawaiiensis, **3**, (138).

Derocoris sacratu n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262).

Diocoris n. gen. near *Laemocoris*, *D. agelastus* n. sp. Guinea. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (246).

Disphinctus nn. spp. Sumatra and Singapore. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (264).

— nn. spp. Ceylon, *D. dudgeoni* n. nom. Himalayas. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (295, pl. A, fig. 10, pl. C, fig. 2).

Eblis n. gen. near *Capsus*, *E. amasis* n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (236).

Eucrocoris tumidiceps n. sp. N. S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (610).

Eurybrochis n. gen. near *Iygidea*, *E. zanna* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (260, pl. V, fig. 8).

Eurymiris n. gen. near *Teratocoris*, *E. eurynome* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (266).

Eurystylus costalis, characters and position. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262, pl. VI, figs. 13, 20).

Gutrida n. gen. *Capsaria*, *G. gaboniz*, n. sp. Gaboon. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (284).

Hekista n. gen., *Pilophoraria* without allies, *H. laudator* n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (248–249).

Helopeltis nn. spp. Gaboon, and Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (265).

Hesperolabops n. gen. near *Labops*, *H. gelastops* n. sp. Mexico. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (249, 250, pl. V, fig. 2).

Isabel n. gen. for *I. ravana* Kirby. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (58, pl. A, fig. 9, pl. B, fig. 7.).

Kamehamcha n. gen. near *Phytocoris*, *K. lunatilo* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (137, pl. V, fig. 22).

Kangra n. gen. near *Ilyalopeplus*, *K. dudgeoni* n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (257, pl. V, fig. 5).

Koanor n. gen. near *Orthotylus*, *K. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (136).

Korsiocapsus n. gen., *K. pylaon* n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (260–261).

Kosmioniris n. gen., *K. rubroornatus* (= *Capsus lucidus* Wlk.) n. sp. Malacca. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (253).

Laemocoris nn. spp. Addah and Java. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (315).

Lomatopleura hesperus n. nom. for *Capsus coccineus* Wlk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (252).

Lygus oniris n. sp. Réunion, Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (262).

Makua n. gen. *Capsaria*, *M. psale* n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (282).

Malacopeplus n. gen. for *Capsus discoidalis* Wlk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (254).

Megalocerara coelstialium n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (266).

Meginos n. gen. *Capsaria*, *M. horana* n. sp. Madagascar. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (283).

Monalonion nn. spp. Ecuador, **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (264).

Nasocoris ephedrae n. sp. Spain. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (103).

Neofurios aurora n. sp. Amazons. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (250).

Nesidiocheilus n. gen. *N. hawaiiensis* n. sp. Maui. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (127).

Nesidiocoris n. gen. near *Campylo-neura*, *N. volucer* n. sp. Réunion. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (247).

Nesidiorchestes n. gen. near *Halticus*, *N. hawaiiensis* n. sp. Oahu. **Kirkaldy**, S. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (139, pl. IV, figs. 15, 16).

Nesiomiris n. gen. near *Teratocoris*, *N. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (144, 145, pl. V, fig. 50).

Neurocolpus nubilus = (*mexicanus* and *affinis* Dist.). **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (252).

Olympiocapsus n. gen. near *Dichroscytus*, *O. coelestialium* n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (255).

Opuna n. gen. *Halticaria*, *O. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna hawaiiensis, **3**, (140, pl. V, fig. 29).

Orectoderus obliquus, ♀, macropterous and apterous forms. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (245, 249, pl. VI).

Oronomiris n. gen. *Miraria*, *O. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, (144, pl. V, fig. 30).

Orthotylus nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (133-135, pl. V, fig. 26).

— *eurynome* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (245).

Platynomiris n. gen., *P. coreoides*, n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (258, pl. V, fig. 7).

Plezaris n. gen., *Capsaria*, *P. saturnides* n. sp. Natal. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (282, 283).

Probosciodocoris seti n. sp. Mozambique. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (261).

Psallus sharpianus n. sp., var. *pelidnopterus* n. var. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (131, 132, pl. V, fig. 31).

Pseudoclerada n. gen. *Halticaria*, *P. morai* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (140, 141, pl. IV, figs. 18-20).

Resthenia nn. spp. Brazil. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (251, 252, pl. V, fig. 10).

Rhinomiris n. gen. for *Capsus vicarius* Wlk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (268, 269, pl. V, fig. 6).

Saronia n. gen. *Capsaria*, *S. adonias* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (142, pl. V, fig. 23).

Saturniomiris n. gen. for *Capsus tristis* Walk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (268).

Shania n. gen. *Capsaria*, *S. sarana* n. sp. Burma. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1902**, (315, 316).

So'lenozephyrus longicornis n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **2**, 1902, (335-340).

Sphinctothorax montandoni n. sp. Zanzibar. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (248, pl. V, fig. 3).

Sulamita n. gen. of a new div. *Sulamitaria*, *S. lunatilo*, *S. opuna* nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (129-131, pl. IV, figs. 12-14).

Systellonotus palpator n. sp. Sind. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (247).

Thaumastomiris n. gen., *Thaumastomiraria* div. nov., *T. sanguinalis* n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (56, pl. A, fig. 6, pl. B, fig. 4).

Tinginotum r. gen. *Capsaria*, *T. jaranum* n. sp. Java. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (263).

Trilaceus n. gen. verwandt mit *Heterocordylus* Fieb., typ.: *T. nigro-ruber* n. sp. N.S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (610-611).

Umslopogas n. gen. near *Pachypterna*, *U. nigroquadristriatus*. Natal. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (254, pl. V, fig. 11).

Zanessa n. gen. near *Miris*, *Z. rubrovariegata* n. sp. Australia. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (270, pl. V, fig. 13).

Zulaimen n. gen. *Capsaria*, *Z. hather* n. sp. Guinea. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (256).

GALGULIDAE.

Mononyx annulipes n. sp. N.S. Wales. **Horváth**, G. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (611-612).

NAUCORIDAE.

Naucoris cimicoides, normale Asymmetrie der Flügel. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (561-562).

NOTONECTIDAE.

GENERAL.

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on the *Notonectidae* of the vicinity of New York. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (230-236).

SPECIAL.

Notonecta kirkaldyi n. sp. Asie. **Martin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (333-337).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

GENERAL.

Froggatt, W. W. Notes on Australian Hemiptera or Plant-Bugs. Part III. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (318-324).

Melichar, L. Homoptera aus West-China, Persien und dem Süd-Ussuri-Gebiet, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146, mit Taf. V).

CICADIDAE.

Athysanus. **Then**, F. Graz, Mitt. Natur. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258-266).

Cicada bermudiana n. sp. Bermudas. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (736).

_____ *septemdecima*, habits. **Blodgett**, F. H. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (2000-2001).

_____ in New York. **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (44).

_____ statistical variations. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (323-326).

_____ feeding habits. **Quaintance**, A. L. Washington, D.C.,

Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (90-94, with pl.).

Cicadatra ochreate n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (80).

Cryptotympana edwardsi n. sp. India. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (55).

Dundubia lelita n. sp. British Borneo. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (54).

Gnathodus. **Then**, F. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258-266).

Thamnotettix. **Then**, F. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (258-266).

Tibicen turbatus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (79).

FULGORIDAE.

Cixius nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (85-86).

Cotyleceps procellata n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Cyphoceratops n. gen., *C. furcatus* n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Dascalina nn. spp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Derisa n. gen., *D. atratula* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

Dictyophara annulipes n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

Eurima n. gen., *E. astuta* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

Flata cornutipennis n. nom. for *Phylliphanta acutipennis* Kirby or *Cromna acutipennis* Walker. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (53).

Hansenia n. gen., *H. pudrulentus* Guer., notes and synonymy. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (53-54).

Hysteropterum boreale n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (92).

Iolania n. gen. near *Cixius*, *I. perkinsi* n. sp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (118, 119, pl. IV, fig. 3).

Isthmia fusca n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (95).

Jassidea lugubris, Priorität. **Matsumura**, S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (44-47).

Lophops pallidus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (90).

Monorachis n. gen., *M. sordulentus* n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Morsina n. gen., *M. persica* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (97-98).

Oliarus nn. spp. Hawaii. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiiensis, **3**, (120-124, pl. IV, figs. 4-11).

——— nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (87-88).

Ormenis robusta n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Phantia cylindricornis n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

Phasmena n. gen., *P. nasuta*, *P. telifera* nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (93).

Pibrocha n. gen., *P. egregia* Kirby, Synonymy. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (51, pl. B, fig. 2).

Pochazia antigone n. sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (52).

Polydictya krisna n. sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (49, pl. A, fig. 4).

Pundaluoyi n. gen., *P. ernesti* Kirby, note. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (52, pl. B, fig. 3).

Ricania berezovskii n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

——— *melichari* n. nom. for *R. subfusca* Mel. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (53).

Tangiopsis n. gen., *T. tetrastichus* n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Tangyria n. gen., *T. frontalis* n. sp. N. America. **Uhler**, P. R. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (507-515).

Thaumastodictya n. gen., for *T. krisna*, Kirk. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (307).

Tropidocephala (*Conicoda*) *prasina* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

Zanna n. nom. for *Pyrops*; *Z. terminalis* Gerst., notes. **Kirkaldy**, G. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (47, 48).

Zarudnya n. gen., *Z. fusca*, *Z. interstitialis* nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (76-146).

MEMBRACIDAE.

Aconophora n. album n. sp. Ecuador. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (132, pl. XXVIII, fig. 5).

Acutalis nn. spp. Mexico and Bolivia. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (176, 177, pl. XXXVII, figs. 5, 6).

Adippe mima n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (60).

Centrogonia maculata n. sp. New York. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (174, pl. XXXVI, fig. 7).

Centrotus nectaris n. sp. Ceylon = (*Ceresa bubalus* Green). **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (170).

Ceresa nitidalis n. sp. hab. ? **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (173, pl. XXXVI, fig. 3).

Chelyoidea n. gen., *C. nitida* n. sp. Amazons. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (156, pl. XXXIII, fig. 2).

Combophora nn. spp. Amazons. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (146, 147, pl. XXXI, figs. 5, 7).

Cymbomorpha rubropedalis n. sp. ? S. America. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (139, pl. XXIX, fig. 7).

Cyphonia nn. spp. Amazons. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (165, pl. XXXIII, fig. 7, pl. XXXIV, fig. 4).

Darnis limaz n. sp. Colombia. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (112, pl. XXII, fig. 7).

Ennya nn. spp. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (177).

Entaphius n. gen., *E. funebris*, n. sp. ? **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (134, pl. XXVIII, fig. 6).

Euritea nn. spp. Ecuador. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (175, pl. XXXVII, fig. 8).

Hemitycha spatulosa n. sp. Brazil. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (137, pl. XXIX, fig. 3).

Heteronotus fowleri n. sp. Brazil. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (141, pl. XXX, fig. 2).

Hoplophora pubescens n. sp. Bogota. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (96, pl. XIX, fig. 5).

Hyphinæ nn. spp. Chiriqui and Brazil. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (121-124, pl. XXV, figs. 3, 5).

Microtalis nn. spp. Ecuador. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (178, pl. XXXVII, fig. 10).

Nassunia nn. spp. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (178).

Platycotis sicula n. sp. Amazons. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (100, pl. XXI, fig. 2).

Polyglypta atrigata n. sp. Java ? **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (180, pl. XXXVIII, fig. 4).

Potnia affinis n. sp. Bogota. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (103, pl. XXI, fig. 3).

(N-11031)

Sphongophorus nn. spp. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (60).

Stictoccephala semibrunnea n. sp. New York. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (174, pl. XXXVI, fig. 6).

Tragopa scutellaris n. sp. Amazons. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (156, pl. XXXIII, fig. 1).

Triquetra insipida n. sp. no locality. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (94, pl. XIX, fig. 1).

Tropidarnis, hab., *T. robustus* n. sp. Mexico. **Buckton**, G. B. Mon. Membracidae, (114, pl. XXIV, figs. 4, 5).

CERCOPIDAE.

Aphrophora nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (106-110).

—— *spumaria*, Vorkommen von Infusorien im Schleim. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (608).

—— *salicis*, Einfluss auf die Weiden. **Jacobi**, A. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 2, 1902, (513-514).

Cercopis (Callitettix) nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (104-105).

Peuceptyelus nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (111-112).

Philaenus nn. spp. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (115-116).

Sinophora n. gen., *S. maculosa* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (113).

JASSIDAE.

GENERAL.

Ball, E. D. A review of the *Tettigonidae* [*Tettigonidae*] of North America north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 8, 1900, 1901, (35-75, with pl.).

Osborn, H. Remarks on the study of leaf-hoppers. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (224-227).

SPECIAL.

Aconura Zeit, Beschreibung, *A. producta* n. sp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (385).

Adelungia n. gen., *A. elegans* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (134-135).

Agallia impressa n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (122).

Agondas n. nom. for *Janthe* Stål nec. **Mars. Kirkaldy**, S. W. Entomologist, London, 1902, (316).

Athysanus, North American spp., *A. mexicanus* n. sp. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (231-256, with pl.).

— *flavomarginatus* n. sp. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (141).

— *simplarius* n. nom. = *Deltocephalus simplex* van Duzee. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (231-256).

— *vittatipes* Uhl., Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (372-377).

Bythoscopus nn. spp. Kauai. **Kirkaldy**, S. W. Fauna Hawaiensis, 3, (114, 115).

— *fuscus* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (120).

Cephalelus infumatus, mimicry. **Osborn**, H. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (327).

Cicadula Zeit, Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (361-366).

Clavena n. gen., *C. sulcata* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (127).

Commellus n. subgen. (*Athysanus*) N. America. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (231-256).

Conosanus n. subgen. (*Athysanus*) N. America. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (231-256).

Cyrtia n. gen., *C. hirsuta* n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (136).

Deltocephalus nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (143-144).

— *Burm.*, Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (390-400).

— *melsheimerii*. **Baker**, C. F. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (348).

Doratura heros n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (126).

Dorydium breviceps n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (125).

Durium costale n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (76-146).

Euacanthus flavonervosus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (128).

Eupteryx melanocephala n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (145).

Eutettix Van. Duz., *E. sellatus* Uhl., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (380-381).

Gnathodus Fieb., Beschreibung, und nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (356-360).

Harmonides n. nom. for *Parmula* Fairm. nec. Heyd. **Kirkaldy**, S. W. Entomologist, London, 1902, (316).

Idiocerus prodigiosus n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (121).

Janthe see *Agondas*.

Jassus Fabr. *J. praesul* Horv., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (401).

Ledropsis adelungi n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (119).

Macropsis nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (120).

Melicharella Sem. 1902 n. nom. pro *Ahngeria* Mel. 1902. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (353).

Nephotettix n. gen., ähnlich dem Gen. *Eutettix*, *N. cincticeps* Uhl., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (378-379).

Paralimnus n. gen., zwischen *Deltocephalus* u. *Scaphioideus*, *P. fallaciosus* n. sp., *P. formosus* Bohem. var. *steini*, var. *ischidae* n. var., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (386-389).

Parmula, see *Harmonides*.

Penthimia scutellata n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (128).

Petaloccephala potanini n. sp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (128).

Phlepsius Fieb., Beschreibung, *Ph. ischidae* n. sp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (382).

Scaphioideus Uhl., Beschreibung, *S. festivus* n. sp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (383-384).

Selenocephalus Germ., *S. cincticeps* Uhl., *S. vittatipes* Uhl., Beschreibung. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (377-379).

Sphaeropogonia n. gen. *S. aureatula*, *S. facula*. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (100-101).

Stirellus n. subgen. (*Athysanus*). N. America. **Osborn**, H. and **Ball**, E. D. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (231-256).

Tettigonia nn. spp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (76, 84, 90-91, 101, 107).

— nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (130-132).

Thamnotettix nn. spp. Asia. **Melichar**, L. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (138-140).

— Beschreibung, *Th. cyclops* Muls. R., *Th. quadrinotatus* Fabr., *Th. sulphurellus* Zeit., Beschreibung, und 2 nn. spp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (366-371).

Trichogonia n. gen. *T. ardentula*, *T. isabellula* nn. spp., Ecuador. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (75).

(n-11031)

Xestocephalus Van Duz., Beschreibung, *X. guttatus* n. sp. Japan. **Matsumura**, S. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (402-403).

Zysogeton n. gen., *Z. haenschii* n. sp. **Breddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (178).

PSYLLIDAE.

Hevaheva n. gen., *H. perkinsi* n. sp. Oahu. **Kirkaldy**, G. W. Fauna, Hawaiianensis, 3, (113, pl. IV, fig. 17).

Psylla obsoleta, from Bombay description, life-history, affecting forestry. **Stabbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (130, pl. VI, figs. 5 a-b).

Trioza iolani n. sp. Kauai. **Kirkaldy**, G. W. Fauna Hawaiianensis, 3, (114, pl. IV, fig. 2).

— *kiefferi* Gd = *Asterolecanium rhamnii* Kieff. **Giard**, A. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (121-122).

APHIDAE.

GENERAL.

Hunter, W. D. The Aphididae of North America. Agric. Exp. Sta. Iowa, Ames, Bull., 60, 1901, (63-138).

Warren, E. Variation in parthenogenetic generations. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (129-154).

SPECIAL.

Aphis spiraeae n. sp. **Schouteden**, H. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (656).

Cerataphis = (*Ceratovacuna* Zehnt.) *C. lataniae* = (*Ceratovacuna brasiliensis* Hemp.). **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (400).

Chermes, *Hermaphroditismus*. **Cholodkovsky**, N. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (521-522).

— *nordmanniana*, Beobachtungen. **Jacobi**, A. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., 78, 1902, (127-128).

Geocica cyperi n. sp. **Schouteden**, H. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (654-657).

Hamamelistes spinosus, life history. **Pergande**, T. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1-44); [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (573-574).

Hormaphis hamamelidis, life history. **Pergande**, T. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1-44); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (573-574).

Macrosiphum jaceae L., die Sexuales. **Schanteden**, H. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (333-334).

Phylloxera, Bekämpfung. **Müller-Thurgau**, H. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (194-198, 244-246, 307-314).

——— **Fisher**, W. E. G. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (710, 711).

——— *vastatrix*. **Moritz**, J. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biol. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M.

Schizoneura. **Amrein**, C. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (1064-1066).

——— *lanigera*, auf den Wurzeln des Apfelbaumes. **Ritter**, C. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7-10, mit 1 Taf.).

——— **Rübsaamen**. E. H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229-230).

——— **Thiele**, R. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361-430).

Termitaphis n. gen., *T. circumvallata* n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. S' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95-107, cum 1 Tab.).

Trama troglodytes. **Schlechtendal**, D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (245-255).

ALEURODIDAE.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. The classification of the *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (279-283, with pls.).

Kellogg, V. L. Advance Notice of "*Aleurodidae* of California," by Mrs. Florence E. Dorsay. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429-430).

Woodworth, H. O. Notes on *Aleurodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (51-54).

SPECIAL.

Aleurodes eugeniae Mask. from Poona, description of larva and pupa, affecting forestry, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (132, pl. VI, fig. 6).

Dialeurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

Dialeurodicus n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (280).

Tetraleurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

Trialeurodes n. subgen. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (283).

COCCIDAE.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. The nomenclature of the Monophlebinae *Coccidae*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (717-718).

——— *Monophlebinae, Orthesiinae*, taxonomy. Entomologist, London, 1902, (232, etc.).

Hunter, S. J. *Coccidae* of Kansas. IV. Additional species, food-plants and bibliography of Kansas *Coccidae*, with appendix on other species reported from Kansas. Lawrence, Kan. Univ. Q., **10**, 1901, (107-145, with pl.).

Kellogg, V. L. [Advance notice of "*Coccidae of Coniferae*," by Geo. A. Coleman]. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (429-430).

King, G. B. The greenhouse *Coccidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231-233, 310-314).

——— The association of *Coccidae*. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (401-404).

Kuwana, S. I. *Coccidae* from the Galapagos Islands. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (28-33, with pl.).

Lüstner, G. Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. *Mitt. Weinbau, Geisenheim*, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.).

Marchal, P. Expériences sur la destruction des Diaspidés nuisibles aux arbres fruitiers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1902, (273-280).

Pettit, R. H. The scale-insects or *Coccidae*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (78-83).

Webster, F. M. and **Burgess**, A. F. A partial list of the *Coccidae* of Ohio. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (109-113).

SPECIAL.

Alichtensia n. gen., *Lecaniinae*, for *Lichtensia attenuata* Hemp. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (451).

Amorphococcus n. gen., *Asterolecaniinae*, *A. mesuae* n. sp. Ceylon. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (261).

Anomalococcus n. gen., *Asterolecaniinae*, *A. cremastogastris* n. sp. Ceylon with ants. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (260, 261).

Arctorthesia n. sect. of *Orthesia* with *D. occidentalis* and *cataphracta*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Ascelis = (*Cystococcus* Fuller). **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Aspidiotus nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43-98).

——— (*Diaspidiotus*) *fernaldi*: *hesperius* n. subsp. Arizona. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (450).

——— (*Diaspidiotus*) *glanduliferus* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (287-288).

——— *pernicius*. Japan. **Kuwana**, S. I. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (1-14).

——— China and Japan. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (65-78).

——— in China and Japan. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (395-397).

Asterolecanium townsendi n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (468).

Austrolichtensia n. gen., *Lecaniinae*, for *Lichtensia hakearum* Fuller. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (451).

Bambusasapis n. sect. of *Asterolecanium*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (114).

Cerococcus, species. **Patterson**, R. W. [Reprint.] Stanford University Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **25**, 1901, (387-398).

Ceroastes candela n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. and **King**. Entomologist, London, **1902**, (113).

——— *egbarum*: *fulleri* n. subsp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (113).

Chionaspis nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. Palo Alto, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43-98).

——— *exalbida* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (112).

Chrysomphalus (Melanaspis) tonilensis n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (470).

Cissococcus n. gen. *Eriococcini*, *C. fullerii* n. sp. S. Africa. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (23).

Coccus. **Oederbrechts**, A. Recherches sur un *Coccus* polymorphe, hôte habituel et parasite de la peau humaine. Paris (Steinheil), 1902, (133, av. 1 pl. et 10 figs.). 25 cm.

———— *acaciae*, cf. *Epicoccus*.

Crypticorya townsendi, notes. **Cockerell**, T. D. A. and **King**, G. B. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (175–177).

Cryptokermes brasiliensis, instars. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (469).

Cryptophyllaspis rubesamini n. sp. Bismarck Arch. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (26).

Dactylopius; to be used for *D. coccus* Costa = (*Monophlebus cacti* auctt.). **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (454).

———— nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

———— *neomexicanus* var. *β*. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (22).

———— *salinus* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (21).

Diaspis fallax auf einer Conifere. **Hecker**, [H.] Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92).

Epicoccus n. gen. *Dactylopiini*, for *Coccus acaciae* Maskell. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (24).

Eriococcus nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

Eriococcus aurescens n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (469).

———— *palmeri* var. *A*. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (23).

Erium zapollanum n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (465).

Fiorinia fioriniae Targ.-Tazz. var. *japonica* n. var. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

———— *theae* Green from Assam, description, life history, habitat, affecting forestry, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (133, pl. VI, figs. 7a–c).

Geococcus n. gen. *Dactylopiinae*, *G. radicum* n. sp. Ceylon. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (262).

Halimococcus n. gen. near *Phoenicococcus*, *H. lampas*, n. sp. S. Africa. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1902**, (15).

Hemichionaspis marchali n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (81–82).

Kermes nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

Lecanium caryae, description. **King**, G. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (50–51).

———— (*Calymnatus*) *hesperidum* var. *pacificum* n. var. Galapagos Is. **Kuwana**, S. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (30, with pl.).

———— *rehi* n. sp. **King**, G. B. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (57–65).

———— (*Eulecanium*) *takachihoi* n. sp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **27**, 1902, (43–98).

Leucaspis bambusae n. sp. Japna. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 27, 1902, (43-48).

Lichtensia nn. spp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (467).

Luzulaspis n. nom. for *Signoretia* Targ. nec Stål. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (25).

Mesolecanium n. gen. type *L. nocturnum*. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (451).

Monophlebus; the author of discussed. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, 1902, (317-319).

—— *championi* n. sp. Centr. America. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (26).

—— *corpulentus* n. sp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 27, 1902, (43-48).

—— *stebbingii* Green, from Dehra Dun, *M. dalbergiae* Green, from Sutlej valley, Punjab, *M. tectonae* Green, from Berar and Centr. Prov., description, life-history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (135, 142, 145, pl. I, figs. 7-8).

Mytilaspeis euryae n. sp. et nn. varr. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 27, 1902, (43-48).

—— *nigra*, characters. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (472).

Neolecanium; characters and components. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (451).

Odonaspis secretus var. *greenii* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (25).

Orthesia galapagoensis n. sp. Galapagos Is. **Kuwana**, S. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (28-33).

Orthesia floccosa de Geer. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (95-96).

Paralecanium marianum n. sp. Rio de Janeiro. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (455).

Pergandiella, . . . nomenclature. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (89).

Phenacaspis natalensis n. sp. Durban. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (25).

Phenacobryum n. sect. of *Asterolecanium*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, 1902, (114).

Phenacoccus n. sp. on *Platanus occidentalis*. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (284-286).

Philephedra; position. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (451).

Poliaspis carissae n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, 1902, (112).

Pseudococcus; this name to replace *Dactylopius*. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (454).

Pseudolecanium digitatum n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (24).

Pulvinaria nn. spp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont., Biol., No. 27, 1902, (43-48).

Ripersia sporoboli n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (20).

Saissetia nigrella n. sp. **King**, G. B. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (296-298).

Sasakia n. gen. *S. quercus* n. sp. Japan. **Kuwana**, S. I. [Reprint.] Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. 27, 1902, (43-48).

Stictolecanium n. gen. type *L. ornatum* Hemp. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (452).

Takahashia jaliscensis n. sp. Mexico.
Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (466).

Trionymus, nomenclature. Cockerell,
T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News
Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12,
1901, (89).

Ultracoelostoma n. subg. type *Coelostomidia assimilis* Mask. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1902, (114).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHASPIS [Reduviidae].

—— *lateralis*. Distant, W. L.
7413.

ACANTHOSOMA [Pentatomidae].

—— *singhalense*. Distant, W. L.
7414.

ACONOPHORA [Membracidae].

—— *w. album*. Buckton, G. B.
6780.

ACONURA [Jassidae].

—— *producta*. Matsumura, S.
9960.

ACUTALIS [Membracidae].

—— *flavonervosa*. Buckton, G. B.
6780.

—— *lucidus*. Buckton, G. B.
6780.

Adelungia n. gen. [Jassidae]. Melichar,
L. 10046.

—— *elegans*. Melichar, L. 10046.

ADIPPE [Membracidae].

—— *mima*. Breddin, G. 6695.

AGALLIA [Jassidae].

—— *impressa*. Melichar, L.
10046.

Agondas n. nom. [Jassidae]. Kirkaldy,
G. W. 9154.

ALOIMOCORIS [Pentatomidae].

—— *parvus*. Distant, W. L.
7414.

Alichtensia n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Amorphococcus n. gen. [Coccidae].
Green, E. E. 8200.

—— *mesuae*. Green, E. E.
8200.

Anomalococcus n. gen. [Coccidae].
Green, E. E. 8200.

—— *cremastogastri*. Green, E. E.
8200.

APHIS [Aphidae].

—— *spiraeae*. Schouteden, H.
11504.

APHROPHORA [Cercopidae].

—— *bipunctata*. Melichar, L.
10046.

—— *consocia*. Melichar, L.
10046.

—— *corticina*. Melichar, L.
10046.

—— *media*. Melichar, L.
10046.

—— *murina*. Melichar, L.
10046.

—— *perplexa*. Melichar, L.
10046.

—— *quadriguttata*. Melichar, L.
10046.

—— *rubiginosa*. Melichar, L.
10046.

ARADUS [Aradidae].

—— *antennatus*. Distant, W. L.
7413.

ARMA [Pentatomidae].

—— *discors*. Jakovlev, V. E.
8892.

AROCERA [Pentatomidae].

—— *capitata*. Breddin, G.
6695.

—— *fasciatoventris*. Breddin, G.
6695.

ASPIDIOTUS [Coccidae].

—— *cryptomeriae*. Kuwana, S. I.
9382.

—— *fernaldi*: *hesperius* n. subsp.
Cockerell, T. D. A. 7109.

—— *glanduliferus*. Cockerell,
T. D. A. 7104.

—— *jordani*. Kuwana, S. I.
9382.

—— *kelloggi*. Kuwana, S. I.
9382.

ASPONGOPUS [Pentatomidae].

—— *assamensis*. Distant, W. L. 7414.

ASTEROLECANIUM [Coccidae].

—— *tounsendi*. Cockerell, T. D. A. 7110.

ATHYSANUS [Jassidae].

—— *ainoicus*. Matsumura, S. 9960.

—— *albinervosus*. Matsumura, S. 9960.

—— *flavomarginatus*. Melicher, L. 10046.

—— *limbifer*. Matsumura, S. 9960.

—— *mexicanus*. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.

—— *onukii*. Matsumura, S. 9960.

—— *simplarius* n. nom. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.

—— *tokitonis*. Matsumura, S. 9960.

Aurellanus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.

—— *elongatus*. Distant, W. L. 7414.

Austrolichtensis n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.

Austromiris n. gen. [Coccidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

—— *viridissimus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Bactrophya n. gen. [Lygaeidae]. Breddin, G. 6695.

—— *aequatoriana*. Breddin, G. 6695.

—— *peruviana*. Breddin, G. 6695.

Baracus n. gen. [Coccidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

—— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

Berta n. gen. [Coccidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

BERYTUS [Berytidae].

—— *costulatus*. Jakovlev, V. E. 8900.

Bothriomiris n. gen. [Coccidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

—— *marmoratus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

BRACHYCOLEUS [Coccidae].

—— *aurantiacus*. Jakovlev, V. E. 8892.

Brotheus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7417.

—— *viridis*. Distant, W. L. 7417.

Brunsellus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.

BYTHOSCOPIUS [Jassidae].

—— *fuscus*. Melichar, L. 10046.

—— *kaiamamao*. Kirkaldy, G. W. 9156.

—— *kukanaroa*. Kirkaldy, G. W. 9156.

CAENOCORIS [Lygaeidae].

—— *croceosignatus*. Breddin, G. 6692.

—— *dentifer*. Breddin, G. 6692.

—— *griseocens*. Breddin, G. 6692.

—— *maximus*. Breddin, G. 6692.

—— *nigriceps*. Breddin, G. 6692.

—— *schultheissi*. Breddin, G. 6692.

Calamocoris n. gen. [Coreidae]. Breddin, G. 6695.

—— *erubescens*. Breddin, G. 6695.

—— *nigrolimbatus*. Breddin, G. 6695.

CALLILESTES [Reduviidae].

—— *stigmatellus*. Distant, W. L. in Marshall, G. A. K. 9920.

Camerarius n. gen. [Aradidae]. Distant, W. L. 7413.

CAMPYLOSTEIRA [Tingidae].

—— *serena*. Horváth, G. 8715.

CANTACADER [Tingidae].

——— *attenuatus*. Distant, W. L. 7417.

——— *uniformis*. Distant, W. L. 7413.

CANTHESANOUS [Reduviidae].

——— *geniculatus*. Distant, W. L. 7413.

CANTHEONA [Pentatomidae].

——— *parva*. Distant, W. L. 7414.

CARBULA [Pentatomidae].

——— *rugulosa*. Distant, W. L. 7414.

CARCINOORIS [Phymatidae].

——— *hampsoni*. Distant, W. L. 7413.

CAZIRA [Pentatomidae].

——— *similis*. Distant, W. L. 7414.

CEBRENIIS [Coreidae].

——— *haenschi*. Breddin, G. 6694.

CENAEUS [Pyrrhocoridae].

——— *semi flavus*. Distant, W. L. 7413.

CENTRASPIIS [Reduviidae].

——— *ducalis*. Distant, W. L. 7413.

CENTROCNEIIS [Reduviidae].

——— *philippinensis*. Distant, W. L. 7413.

CENTROGONIA [Membracidae].

——— *maculata*. Buckton, G. B. 6780.

CENTROTUS [Membracidae].

——— *nectaris*. Buckton, G. B. 6780.

CEROOPIS [Cercopidae].

——— *fusca*. Melichar, L. 10046.

——— *seminiger*. Melichar, L. 10046.

CERESA [Membracidae].

——— *nitidalis*. Buckton, G. B. 6780.

CERILOCOUS [Reduviidae].

——— *histrio*. Distant, W. L. 7413.

CEROPLASTES [Coccidae].

——— *candela*. Cockerell, T. D. A. 7112.

——— *egbarum*: *fulleri* n. subsp. Cockerell, T. D. A. 7112.

Chellocapsus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *flavomarginatus*. Kirkaldy, G. W. 9153.

Chelyoides n. gen. [Membracidae]. Buckton, G. B. 6780.

——— *nitida*. Buckton, G. B. 6780.

CHIONASPIS [Coccidae].

——— *colemanni*. Kuwana, S. I. 9382.

——— *exalbida*. Cockerell, T. D. A. 7112.

——— *hikosani*. Kuwana, S. I. 9382.

CHRYSONPHALUS [Coccidae].

——— *tonilensis*. Cockerell, T. D. A. 7110.

CICADA [Cicadidae].

——— *bermudiana*. Verrill, A. E. 12513.

CICADATRA [Cicadidae].

——— *ochreatea*. Melichar, L. 10046.

CICADULA [Jassidae].

——— *buzensis*. Matsumura, S. 9960.

——— *masatonis*. Matsumura, S. 9960.

——— *masatonis* var. *pallidula* n. var. Matsumura, S. 9960.

Cissococcus n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7107.

——— *fulleri*. Cockerell, T. D. A. 7107.

CIXICUS [Fulgoridae].

——— *latifrons*. Melichar, L. 10046.

——— *longipennis*. Melichar, L. 10046.

- Clavens** n. gen. [Jassidae]. Melichar, L. 10046.
 ——— *sulcata*. Melichar, L. 10046.
- CLEPTRIA** [Reduviidae].
 ——— *mombasae*. Distant, W. L. 7413.
- CLETOMORPHA** [Coreidae].
 ——— *insignis*. Distant, W. L. 7414.
- CLETUS** [Coreidae].
 ——— *decoratus*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *feanus*. Distant, W. L. 7414.
- Onemiandrus** n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7417.
 ——— *typicus*. Distant, W. L. 7417.
- COMBOPHORA** [Membracidae].
 ——— *obfuscata*. Buckton, G. B. 6780.
 ——— *tridens*. Buckton, G. B. 6780.
- Commellus** n. subgen. [Jassidae]. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.
- COMPASTES** [Pentatomidae].
 ——— *exstimulatus*. Distant, W. L. 7414.
- Conosanus** n. subgen. [Jassidae]. Osborn, H. & Ball, E. D. 10538.
- COPTOSOMA** [Pentatomidae].
 ——— *indicum*. Distant, W. L. 7414.
- CORANUS** [Reduviidae].
 ——— *trabeatus*. Horváth, G. 8716.
- CORCIA** [Reduviidae].
 ——— *aequatoria*. Breddin, G. 6695.
- CORIOMERIS** [Coreidae].
 ——— *alticola*. Jakovlev, V. E. 8901.
- CORYTHUCHA** [Tingitidae].
 ——— *globigera*. Breddin, G. 6695.
- COTYLOEOPS** [Fulgoridae].
 ——— *procellata*. Uhler, P. R. 12441.
- Crimerus** n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.
- CRYPTOPHYLLASPIS** [Coccidae].
 ——— *rubsaameni*. Cockerell, T. D. A. 7107.
- CRYPTOTTMPANA** [Fulgoridae].
 ——— *edwardsi*. Kirkaldy, G. W. 9157.
- CYCLOPelta** [Pentatomidae].
 ——— *abdominalis*. Distant, W. L. 7414.
- CYMBOMORPHA** [Membracidae].
 ——— *rubropedalis*. Buckton, G. B. 6780.
- Cyphoceratops** n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.
 ——— *fureatus*. Uhler, P. R. 12441.
- CYPHONIA** [Membracidae].
 ——— *fuscata*. Buckton, G. B. 6780.
 ——— *jugalis*. Buckton, G. B. 6780.
- Cyrta** n. gen. [Jassidae]. Melichar, L. 10046.
 ——— *hirsuta*. Melichar, L. 10046.
- CYRTOPELTIS** [Capsidae].
 ——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.
- Dabessus** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.
- DACTYLOPIUS** [Coccidae].
 ——— *comstocki*. Kuwana, S. I. 9382.
 ——— *kraunhia*. Kuwana, S. I. 9382.
 ——— *pini*. Kuwana, S. I. 9382.
 ——— *salinus*. Cockerell, T. D. A. 7107.

DARNIS [Membracidae].

——— *limax*. Buckton, G. B.
6780.

DASCALIA [Fulgoridae].

——— *acuta*. Uhler, P. R. 12441.

——— *guttata*. Uhler, P. R.
12441.

Degonetus n. gen. [Pentatomidae]. Dis-
tant, W. L. 7414.

DELTOCEPHALUS [Jassidae].

——— *amitinus*. Melichar, L.
10046.

——— *bipunctatus*. Matsumura, S.
9960.

——— *fulguratus*. Matsumura, S.
9960.

——— *latifrons*. Matsumura, S.
9960.

——— *maritimus*. Matsumura, S.
9960.

——— *nigrifemoratus*. Matsumura,
S. 9960.

——— *oryzae*. Matsumura, S.
9960.

——— *striatus*. Matsumura, S.
9960.

——— *tezuayae*. Matsumura, S.
9960.

——— *tritici*. Matsumura, S.
9960.

——— *ussuriensis*. Melichar, L.
10046.

——— *yanonis*. Matsumura, S.
9960.

DERAEOCOORIS [Capsidae].

——— *sacratius*. Kirkaldy, G. W.
9153.

DEREPHYSA [Tingidae].

——— *lugens*. Horváth, G. 8715.

DEREPTERYX [Coreidae].

——— *feana*. Distant, W. L.
7414.

Derisa n. gen. [Fulgoridae]. Melichar,
L. 10046.

——— *atrátula*. Melichar, L.
10046.

Dialeurodes n. subgen. [Aleurodidae].
Cockerell, T. D. A. 7087.

Dialeurodicus n. subgen. [Aleurodidae].
Cockerell, T. D. A. 7087.

DIOTTONOTA [Tingidae].

——— *aridula*. Jakovlev, V. E.
8892.

——— *eupatoriae*. Jakovlev, V. E.
8892.

DIOTTOPHARA [Fulgoridae].

——— *annulipes*. Melichar, L.
10046.

DIOTTOTUS [Pentatomidae].

——— *rugulosus*. Horváth, G.
8716.

DINDYMUS [Pyrrhocoridae].

——— *cenaeus*. Distant, W. L.
7413.

——— *natalensis*. Distant, W. L.
7413.

——— *relatus*. Distant, W. L.
7413.

Dioecoris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy,
G. W. 9153.

——— *agelastus*. Kirkaldy, G. W.
9153.

DIPLOXYS [Pentatomidae].

——— *waterbergensis*. Distant, W.
L. 7417.

DISPHINCTUS [Capeidae].

——— *anadyomene*. Kirkaldy, G.
W. 9153.

——— *dudo*. Kirkaldy, G. W.
9159.

——— *dudgeoni* n. nom. Kirkaldy,
G. W. 9159.

——— *formosus*. Kirkaldy, G. W.
9159.

——— *maesarum*. Kirkaldy, G. W.
9159.

——— *sumatrator*. Kirkaldy, G.
W. 9153.

Distantidea n. gen. [Lygaeidae]. Kirk-
aldy, G. W. 9159.

——— *vedda*. Kirkaldy, G. W.
9159.

- DORATURA** [Jassidae].
 ——— *heros*. Melichar, L. 10046.
- DORYDIUM** [Jassidae].
 ——— *breviceps*. Melichar, L. 10046.
- DUNDUBIA** [Cicadidae].
 ——— *lelita*. Kirkaldy, G. W. 9157.
- Dunnius** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.
- DURIUM** [Fulgoridae].
 ——— *costale*. Melichar, L. 10046.
- Dycoderus** n. gen. [Lygaeidae]. Uhler, P. R. 12441.
 ——— *picturatus*. Uhler, P. R. 12441.
- DYSDEROUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *clarki*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *evanescens*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *intermedius*. Distant, W. L. 9920.
 ——— *longiceps*. Breddin, G. 6693.
 ——— *pretiosus*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *rubriscutellatus*. Breddin, G. 6693.
 ——— *sordidulus*. Breddin, G. 6693.
- Eblis** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *amasis*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- ECTATOPS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *nervosus*. Breddin, G. 6693.
 ——— *speculum*. Breddin, G. 6693.
- ECTOMOCORIS** [Reduviidae].
 ——— *pictus*. Distant, W. L. 7413.
- EOTRICHODIA** [Reduviidae].
 ——— *horrenda*. Kirkaldy, G. W. 9159.
- EDESSA** [Pentatomidae].
 ——— *bilunulata*. Breddin, G. 6695.
 ——— *satrapa*. Breddin, G. 6695.
- EMBOLOSTERNA** [Pentatomidae].
 ——— *vacca*. Martin, J. 9937.
- ENGISTUS** [Lygaeidae].
 ——— *marmoratus*. Jakovlev, V. E. 8890.
- ENNYA** [Membracidae].
 ——— *chorizans*. Breddin, G. 6695.
 ——— *fairmairei*. Breddin, G. 6695.
 ——— *nebulosa*. Breddin, G. 6695.
- Entaphius** n. gen. [Membracidae]. Buckton, G. B. 6780.
 ——— *funebriis*. Buckton, G. B. 6780.
- Eotrechus** n. gen. [Hydrometridae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *kalidasa*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- Epilococcus** n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7107.
- ERBESSUS** [Reduviidae].
 ——— *rufiventris*. Breddin, G. 7695.
- ERIOCOCCUS** [Coccidae].
 ——— *aurescens*. Cockerell, T. D. A. 7110.
 ——— *japonicus*. Kuwana, S. I. 9382.
 ——— *onukii*. Kuwana, S. I. 9382.
- ERIUM** [Coccidae].
 ——— *zapotlanum*. Cockerell, T. D. A. 7110.
- EUACANTHUS** [Jassidae].
 ——— *flavonervosus*. Melichar, L. 10046.
- EUCEROOCORIS** [Capsidae].
 ——— *tumidiceps*. Horváth, G. 8716.

- EUPTERYX** [Jassidae].
 ——— *melanocephala*. Melichar, L. 10046.
- Eurima** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.
 ——— *astuta*. Melichar, L. 10046.
- EURITEA** [Membracidae].
 ——— *capitata*. Buckton, G. B. 6780.
 ——— *fasciata*. Buckton, G. B. 6780.
- Eurybrochis** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *zanna*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- Eurymiris** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *eurynome*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- EUSARCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *breviusculus*. Jakovlev, V. E. 8889.
 ——— *capitatus*. Distant, W. L. 7414.
 ——— *montivagus*. Distant, W. L. 7414.
 ——— *schmidti*. Jakovlev, V. E. 8889.
 ——— *sindellus*. Distant, W. L. 7414.
- EUSCOPUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *parviceps*. Breddin, G. 6694.
- EUTHETUS** [Coreidae].
 ——— *limbatus*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *pallascens*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *stigmatosus*. Distant, W. L. 7417.
- Exithemus** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.
 ——— *assamensis*. Distant, W. L. 7414.
- FIORINIA** [Coccidae].
 ——— *fiorinae* var. *japonica* n. var. Kuwana, S. I. 9382.
- FLATA** [Fulgoridae].
 ——— *cornutipennis* n. nom. Kirkaldy, G. W. 9157.
- Fracastorius** n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
 ——— *cornutus*. Distant, W. L. 7414.
- Froggattia** n. gen. [Tingidae]. Horváth, G. 8716.
 ——— *olivina*. Horváth, G. 8716.
- GALEATUS** [Tingidae].
 ——— *darthula*. Kirkaldy, G. W. 9159.
 ——— *strumosus*. Horváth, G. 8715.
- GARDENA** [Reduviidae].
 ——— *australis*. Horváth, G. 8716.
- Gelataspis** n. gen. [Pentatomidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *browni*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- Geococcus** n. gen. [Coccidae]. Green, E. E. 8200.
 ——— *radicum*. Green, E. E. 8200.
- GEOCORIS** [Lygaeidae].
 ——— *fenestellus*. Breddin, G. 6693.
- GEOICA** [Aphidae].
 ——— *cyperi*. Schouteden, H. 11504.
- GERRIS** [Hydrometridae].
 ——— *euphrosyne*. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *hesione*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- GNATHODUS** [Jassidae].
 ——— *incisus*. Matsumura, S. 9960.
 ——— *rubrinervis*. Matsumura, S. 9960.
 ——— *viridis*. Matsumura, S. 9960.
 ——— *zionoensis*. Matsumura, S. 9960.
- GONOPSIS** [Pentatomidae].
 ——— *pallascens*. Distant, W. L. 7414.

Gutrida n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy,
G. W. 9154.

——— *gabonia*. Kirkaldy, G. W.
9154.

HAEMOTOLOECHA [Reduviidae].

——— *ridleyana*. Distant, W. L.
7413.

Halimococcus n. gen. [Coccidae].
Cockerell, T. D. A. 7111.

——— *lampas*. Cockerell, T. D. A.
7111.

Hansenia n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy,
G. W. 9157.

Harmonides n. nom. [Jassidae].
Kirkaldy, G. W. 9154.

HEBRUS [Hebridae].

——— *axillaris*. Horváth, G. 8716.

Hekista n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy,
G. W. 9153.

——— *laudator*. Kirkaldy, G. W.
9153.

HELOPELTIS [Capsidae].

——— *insularis*. Kirkaldy, G. W.
9153.

——— *waterhousei*. Kirkaldy, G. W.
9153.

HEMICHIONASPIS [Coccidae].

——— *marchali*. Cockerell, T. D. A.
7117.

HEMIPTYCHA [Membracidae].

——— *spatulosa*. Buckton, G. B.
6780.

HENICOCEPHALUS [Henicocephalidae].

——— *majusculus*. Distant, W. L.
7413.

——— *wallacei*. Distant, W. L.
7413.

Henricodohrnia n. gen. [Lygaeidae].
Breddin, G. 6693.

——— *elegans*. Breddin, G. 6693.

Hermolaus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 7414.

——— *typicus*. Distant, W. L.
7414.

Hesperolabops n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9153.

——— *gelastops*. Kirkaldy, G. W.
9153.

HETEROGASTER [Lygaeidae].

——— *parens*. Jakovlev, V. E.
8892.

HETERONOTUS [Membracidae].

——— *fouleri*. Buckton, G. B.
6780.

Hevaheva n. gen. [Psyllidae]. Kirkaldy,
G. W. 9156.

——— *perkinsi*. Kirkaldy, G. W.
9156.

HOLOTRICHUS [Reduviidae].

——— *bicostulatus*. Jakovlev, V. E.
8892.

HOMOEOCERUS [Coreidae].

——— *delagoae*. Distant, W. L.
7417.

——— *perpolitus*. Distant, W. L.
7417.

——— *perpunctatus*. Distant, W. L.
7414.

——— *rosaceus*. Distant, W. L.
7414.

——— *rubefactus*. Distant, W. L.
7414.

——— *scutellatus*. Distant, W. L.
7417.

——— *simiolus*. Distant, W. L.
7414.

——— *taprobanensis*. Distant, W. L.
7414.

HOPLOPHORA [Membracidae].

——— *pubescens*. Buckton, G. B.
6780.

Hubertiella n. gen. [Lygaeidae].
Kirkaldy, G. W. 9159.

——— *cardamomi*. Kirkaldy, G. W.
9159.

HYDARA [Coreidae].

——— *orientalis*. Distant, W. L.
7414.

HYDROMETRA [Hydrometridae].

- *agenor*. Kirkaldy, G. W.
9154.
- *naiades*. Kirkaldy, G. W.
9154.

HYPHINOE [Membracidae].

- *punctorum*. Buckton, G. B.
6780.
- *quadrinaculata*. Buckton,
G. B. 6780.
- *subfusca*. Buckton, G. B.
6780.

HYPSILONOTUS [Coreidae].

- *andinus*. Breddin, G.
6694.
- *loratus*. Breddin, G.
6694.
- *tricolor*. Breddin, G.
6694.

HYSTEROPTERUM [Fulgoridae].

- *boreale*. Melichar, L.
10046.

IDIOCEBUS [Jassidae].

- *prodigiosus*. Melichar, L.
10046.

IOLANTIA, n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

- *perkinsi*. Kirkaldy, G. W.
9156.

IROCHROTUS [Pentatomidae].

- *mongolicus*. Jakovlev, V. E.
8892.

ISABEL, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.

ISTHIA [Fulgoridae].

- *fusca*. Melichar, L.
10046.

ITHAMAR, n. gen. [Coreidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

- *hawaiiensis*. Kirkaldy, G.
W. 9156.

KAMEHAMEHA, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

- *lunalilo*. Kirkaldy, G. W.
9156.

KANGRA, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

- *dudgeoni*. Kirkaldy, G. W.
9153.

KERMES [Coccidae].

- *nakagawae*. Kuwana, S. I.
9382.
- *nawae*. Kuwana, S. I.
9382.

KHAFA, n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.

- *concoloripes*. Distant, W. L.
7413.

KOANOA, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.

- *hawaiiensis*. Kirkaldy, G.
W. 9156.

KORASIOCAPSUS, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

- *pylaon*. Kirkaldy, G. W.
9153.

KOEMIOMIRIS, n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.

- *rubroornatus*. Kirkaldy, G.
W. 9153.

LAEMOORIS [Capsidae].

- *poseidon*. Kirkaldy, G. W.
9154.
- *ravenar*. Kirkaldy, G. W.
9154.

LAMINICEPS [Coreidae].

- *haenschi*. Breddin, G.
6695.
- *proximus*. Breddin, G.
6695.
- *viduus*. Breddin, G. 6695.

LEDROPSIS [Jassidae].

- *adelungi*. Melichar, L.
10046.

LEPTOPETALOPS, n. gen. [Coreidae]. Breddin, G. 6695.

- *gracilis*. Breddin, G.
6695.
- *hesperidum* var. *pacificum*
n. var. Kuwana, S. I.
9383.
- *rehi*. King, G. B. 9135.
- *takachihoi*. Kuwana, S. I.
9382.

- LEPTOSCELIS** [Coreidae].
 ——— *limbativentris*. Breddin, G. 6694.
 ——— *saepifera*. Breddin, G. 6694.
- LEPTOSTYLA** [Tingidae].
 ——— *natalicola*. Distant, W. L. 7417.
- LEUCASPIS** [Coccidae].
 ——— *bambusae*. Kuwana, S. I. 9382.
- Libyaspis** n. nom. [Pentatomidae].
 Kirkaldy, G. W. 9154.
- LIORTENSIA** [Coccidae].
 ——— *colimensis*. Cockerell, T. D. A. 7110.
 ——— *zapotlana*. Cockerell, T. D. A. 7110.
- LOMATOPLEURA** [Capsidae].
 ——— *hesperus* n. nom. Kirkaldy, G. W. 9153.
- LOPHOPS** [Fulgoridae].
 ——— *pallidus*. Melichar, L. 10046.
- Lusulaspis** n. nom. [Coccidae].
 Cockerell, T. D. A. 7107.
- LYGUS** [Capsidae].
 ——— *osiris*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- MACROPSIS** [Jassidae].
 ——— *scutellaris*. Melichar, L. 10046.
 ——— *viridula*. Melichar, L. 10046.
- Makua** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *psole*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- Malacopeplus** n. gen. [Capsidae].
 Kirkaldy, G. W. 9153.
- Mankuninga** n. gen. [Reduviidae].
 Distant, W. L. 7413.
 ——— *longipes*. Distant, W. L. 7413.
- Marlianus** n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.
- MEGALOCERAEEA** [Capsidae].
 ——— *caelestialium*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- MEGAPETUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *atralus*. Distant, W. L. 9920.
- Meginoe** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *hovana*, Kirkaldy, G. W. 9154.
- MENDIS** [Reduviidae].
 ——— *chinensis*. Distant, W. L. 7413.
- MENIDA** [Pentatomidae].
 ——— *elongata*. Distant, W. L. 7414.
- Mercatus** n. gen. [Pentatomidae].
 Distant, W. L. 7414.
- Mesolecanium** n. gen. [Coccidae].
 Cockerell, T. D. A. 7109.
- Metapodiessa** n. nom. [Coreidae].
 Kirkaldy, G. W. 9154.
- MICROVELIA** [Capsidae].
 ——— *stellata*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- MICRUTALIS** [Membracidae].
 ——— *minutus*. Buckton, G. B. 6780.
 ——— *stipulipennis*. Buckton, G. B. 6780.
- MINDARUS** [Reduviidae].
 ——— *colossus*. Distant, W. L. 7413.
- Mirambulus** n. gen. [Reduviidae].
 Breddin, G. 6695.
 ——— *niger*. Breddin, G. 6695.
- MIRPERUS** [Coreidae].
 ——— *funebria*. Horváth, G. 3716.
- MONALONION** [Capsidae].
 ——— *megiston*. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *pilosipes*. Kirkaldy, G. W. 9153.

MONANTHIA [Tingidae].

- *natalensis*. Distant, W. L.
7417.
———— *ornatella*. Distant, W. L.
7417.
———— *picturata*. Distant, W. L.
7417.

MONONYX [Galgulidae].

- *annulipes*. Horváth, G.
8716.

MONOPHLEBUS [Coccidae].

- *championi*. Cockerell,
T. D. A. 7107.
———— *corpulentus*. Kuwana, S. I.
9382.

Monorachis n. gen. [Fulgoridae]. Uhler,
P. R. 12441.

- *sordulentus*. Uhler, P. R.
12441.

MONOSTEIRA [Tingidae].

- *lucata*. Horváth, G. 8715.

MORMIDEA [Pentatomidae].

- *montandoni*. Kirkaldy,
G. W. 9154.

Morsina n. gen. [Fulgoridae]. Melichar,
L. 10046.

- *persica*. Melichar, L.
10046.

MURGANTIA [Pentatomidae].

- *stenozgoides*. Breddin, G.
6695.

MYRMUS [Coreidae].

- *tenuicornis*. Jakovlev, V. E.
8900.

MYTILASPIS [Coccidae].

- *euryae*. Kuwana, S. I.
9382.
———— *neusteadi* var. *tokionis* n. var.
Kuwana, S. I. 9382.
———— *pomorum* var. *japonica* n.
var. Kuwana, S. I. 9382.

NASOCORIS [Capsidae].

- *ephedrae*. Reuter, O. M.
11070.

NASSUNIA [Membracidae].

- *gentilis*. Breddin, G. 6695.
———— *trux*. Breddin, G. 6695.

NEOFURUS [Capsidae].

- *aurora*. Kirkaldy, G. W.
9153.

Nephotettix n. gen. [Jassidae]. Mat-
sumura, S. 9960.**Nesidiocellus** n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9156.

- *hawaiiensis*. Kirkaldy,
G. W. 9156.

Nesidiocoris n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9156.

- *volucer*. Kirkaldy, G. W.
9156.

Nesidiolestes n. gen. [Reduviidae].
Kirkaldy, G. W. 9156.

- *selium*. Kirkaldy, G. W.
9156.

Nesidiorchestes n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9156.

- *hawaiiensis*. Kirkaldy,
G. W. 9156.

Nesiomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy,
G. W. 9156.

- *hawaiiensis*. Kirkaldy,
G. W. 9156.

NEZARA [Pentatomidae].

- *fuscopunctata*. Breddin, G.
6695.
———— *longicorialis*. Breddin, G.
6695.
———— *nigridorsata*. Breddin, G.
6695.
———— *nigromaculata*. Distant,
W. L. 7414.

NIORUS [Reduviidae].

- *depressus*. Horváth, G.
8716.

NITORNUS [Reduviidae].

- *fuliginosus*. Distant, W. L.
7413.

NOTONECTA [Notonectidae].

- *kirkaldyi*. Martin, J. 9937.

NYSIUS [Lygaeidae].

- *kamehameha*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *ochriasis*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *saundersianus*. Kirkaldy, G. W. 9156.

ODONASPIS [Coccidae].

- *secretus* var. *greenii* n. var. Cockerell, T. D. A. 7107.

ODONTOLOPUS [Pyrrhocoridae].

- *confusus*. Distant, W. L. 7413.

ODONTOPUS [Pyrrhocoridae].

- *angolensis*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *notabilis*. Distant, W. L. 7412.

OLIARUS [Fulgoridae].

- *convergens*. Melichar, L. 10046.
 ——— *fuscifasciatus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *hevaheva*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *kanakanus*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *koanoa*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *morai*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *opuna*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *orono*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *tamehameha*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *tarai*. Kirkaldy, G. W. 9156.

OLYMPIOCAPSUS n. gen. [Capsidae].

- Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *coelestialium*. Kirkaldy, G. W. 9153.

ONOCOCCORIS [Pentatomidae].

- *modestus*. Horváth, G. 8716.

OPISTOPLATYS [Reduviidae].

- *foveatus*. Distant, W. L. 7413.

OPILOMUS [Pentatomidae].

- *chrysomela*. Breddin, G. 6695.

OPUNA n. gen. [Capsidae].

- Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

ORMENSIS [Fulgoridae].

- *robusta*. Uhler, P. R. 12441.

ORONIMIRIS n. gen. [Capsidae].

- Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *hawaiiensis*. Kirkaldy, G. W. 9156.

ORTHOMETROPS n. gen. [Reduviidae].

- Uhler, P. R. 12441.
 ——— *decorata*. Uhler, P. 12441.

ORTHEZIA [Coccidae].

- *galapagoensis*. Kuwana, S. I. 9383.

ORTHOTYLUS [Capsidae].

- *asalais*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *daphne*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *eurynome*. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *daphne* var. *kassandra* n. var. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *iolani*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *kanakanus*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *kekels*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *perkinsi*. Kirkaldy, G. W. 9156.

PALEOLOGUS n. gen. [Berytidae].

- Distant, W. L. 7414.
 ——— *feanus*. Distant, W. L. 7414.

PAMERA [Lygaeidae].

- *procincta*. Breddin, G. 6695.
 ——— *recincta*. Breddin, G. 6695.

PANOETIUS [Pentatomidae].

- *trabifer*. Horváth, G. 8716.

- Paracoptium** n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.
- PARALEONIAM** [Coccidae].
 ——— *marianum*. Cockerell, T. D. A. 7109.
- Paralimnus** n. gen. [Jassidae]. Matsumura, S. 9960.
 ——— *fallaciosus*. Matsumura, S. 9960.
 ——— *formosus* var. *ishidae* n. var. Matsumura, S. 9960.
- PARYPHES** [Coreidae].
 ——— *amaragdus*. Breddin, G. 6695.
- Paterculus** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.
- PENDULINUS** [Coreidae].
 ——— *fimbriatus*. Distant, W. L. 7417.
- PENTHIMIA** [Jassidae].
 ——— *scutellata*. Melichar, L. 10046.
- PERIBALUS** [Pentatomidae].
 ——— *pallenscens*. Jakovlev, V. E. 8896.
- PETALOCEPHALA** [Jassidae].
 ——— *potanini*. Melichar, L. 10046.
- PETALOTS** [Coreidae].
 ——— *distinctus* var. *modestus* n. var. Breddin, G. 6695.
 ——— *distinguendus*. Breddin, G. 6695.
 ——— *virago*. Breddin, G. 6695.
- PEUCEPTYELUS** [Cercopidae].
 ——— *dubiosus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *subfuscus*. Melichar, L. 10046.
- PHANTIA** [Fulgoridae].
 ——— *cylindricornis*. Melichar, L. 10046.
- Phasmena** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.
 ——— *nasuta*. Melichar, L. 10046.
 ——— *telifera*. Melichar, L. 10046.
- PHATNOMA** [Tingidae].
 ——— *aethiops*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *meralis*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *obesa*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *testacea*. Distant, W. L. 7417.
- Phavorinus** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 7414.
- PHENACAPSIS** [Coccidae].
 ——— *natalensis*. Cockerell, T. D. A. 7107.
- PHILAENUS** [Cercopidae].
 ——— *bifasciatus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *decoratus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *ferrugineus*. Melichar, L. 10046.
- PELEPSIUS** [Jassidae].
 ——— *ishidae*. Matsumura, S. 9960.
- PHONOCTONUS** [Reduviidae].
 ——— *formosus*. Distant, W. L. 9920.
- PETHIA** [Coreidae].
 ——— *femorata*. Breddin, G. 6695.
 ——— *sponaea*. Breddin, G. 6695.
- PHYLLONTOCHEILA** [Tingidae].
 ——— *brevicornis*. Horváth, G. 8715.
 ——— *cafer*. Distant, W. L. 7417.
 ——— *fallax*. Horváth, G. 8715.
 ——— *geniculata* var. *torpida* n. var. Horváth, G. 8715.
 ——— *insularis*. Horváth, G. 8715.
 ——— *juvenea*. Horváth, G. 8715.
 ——— *miscella*. Horváth, G. 8715.
 ——— *perakensis*. Distant, W. L. 7413.

- PHYLLONTOCHEILA** [Tingidae].
 ——— *philippinensis*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *proliza*. Horváth, G. 8715.
 ——— *suavis*. Horváth, G. 8715.
 ——— *valida* var. *biseriata* n. var. Horváth, G. 8715.
 ——— *valida* var. *discessa* n. var. Horváth, G. 8715.
- PHYSOPELTA** [Pyrhonoridae].
 ——— *villosa*.§ Breddin, G. 6693.
- Pibrocha** n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9157.
 ——— *egregia*. Kirkaldy, G. W. 9157.
- PIOROMERUS** [Pentatomidae].
 ——— *longicollis*. Jakovlev, V. E. 8900.
- PIEZOSTETHUS** [Anthocoridae].
 ——— *terricola*. Reuter, O. M. 11070.
- PIRATES** [Reduviidae].
 ——— *aurigans*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *marginiventris*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *noctis*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *sepulchralis*. Distant, W. L. 7413.
- PLATYOTIS** [Membracidae].
 ——— *sicula*. Buckton, G. B. 6780.
- PLATYMERIS** [Reduviidae].
 ——— *erebus*. Distant, W. L. 7413.
- Platygomiris** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *coreoides*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- Plexaris** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
 ——— *saturnides*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- POCHAZIA** [Fulgoridae].
 ——— *antigone*. Kirkaldy, G. W. 9157.
- POECHILOCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *dissimilis*. Martin, J. 9937.
- POLIASPIS** [Coccidae].
 ——— *carissae*. Cockerell, T. D. A 7112.
- POLYDIOTYA** [Fulgoridae].
 ——— *krisna*. Kirkaldy, G. W. 9157.
- POLYGLYPTA** [Membracidae].
 ——— *strigata*. Buckton, G. B. 6780.
- Pontanus** n. gen. [Tingidae]. Distant, W. L. 7413.
- POTNIA** [Membracidae].
 ——— *afinis*. Buckton, G. B. 6780.
- PRIONACA** [Pentatomidae].
 ——— *burmanica*. Distant, W. L. 7414.
- PRIASSUS** [Pentatomidae].
 ——— *excofferi*. Martin, J. 9937.
- PROBOSCIDOCORIS** [Capsidae].
 ——— *seti*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- PSALLA**'S [Capsidae].
 ——— *sharpianus*. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *sharpianus* var. *pelidnopterus* n. var. Kirkaldy, G. W. 9156.
- Pseudoclerada** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
 ——— *morai*. Kirkaldy, G. W. 9156.
- PSEUDOLECANIUM** [Coccidae].
 ——— *digitatum*. Cockerell, T. D. A. 7107.

§ Also described in Paper No. 711 of 1st issue.

Ptilocnemidia n. nom. [Reduviidae].
Kirkaldy, G. W.

PTILOCNEMUS [Reduviidae].

—— *femoralis*. Horvath, G.
8716.

—— *plumifer*. Horvath, G.
8716.

PULVINARIA [Coccidae].

—— *hazeae*. Kuwana, S. I.
9382.

—— *horii*. Kuwana, S. I. 9382.

—— *oyamae*. Kuwana, S. I.
9382.

Pundaluoya n. gen. [Fulgoridae].
Kirkaldy, G. W. 9157.

PYGOLAMPIS [Reduviidae].

—— *asthiops*. Distant, W. L.
7413.

—— *nyasae*. Distant, W. L.
7413.

PYRRHOPEPLUS [Pyrrhocoridae].

—— *pictus*. Distant, W. L.
7413.

Randolotus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 7414.

—— *elongatus*. Distant, W. L.
7414.

REDUVIOLUS [Reduviidae].

—— *morai*. Kirkaldy, G. W.
9156.

—— *sharpianus*. Kirkaldy, G.
W. 9156.

—— *tarai*. Kirkaldy, G. W.
9156.

REDUVIUS [Reduviidae].

—— *labeculatus*. Distant, W. L.
7413.

—— *luteipes*. Distant, W. L.
7413.

RESTHENIA [Capsidae].

—— *berta*. Kirkaldy, G. W.
9153.

—— *simulacrum*. Kirkaldy, G.
W. 9153.

Rheumatometra n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9154.

—— *philarete*. Kirkaldy, G. W.
9154.

Rhynchomiris n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9153.

RHYNCHORIS [Reduviidae].

—— *nitidulus* var. *strophades* n.
var. Kirkaldy, G. W.
9154.

RICANIA [Fulgoridae].

—— *berezovskii*. Melichar, L.
10046.

—— *melichari* n. nom. Kirkaldy,
G. W.

—— *sporoboli*. Cockerell, T. D.
A. 7107.

SAICA [Reduviidae].

—— *ochracea*. Distant, W. L.
7413.

SAISSETIA [Coccidae].

—— *nigrella*. King, G. B. 9132.

Sakuntala n. gen. [Tingidae]. Kirkaldy,
G. W. 9159.

—— *ravana*. Kirkaldy, G. W.
9159.

Saldoides n. gen. [Pyrrhocoridae]. §
Breddin, G. 6694.

—— *ornatulus* §. Breddin, G.
6694.

Salvianus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 7414.

SANTOSIA [Reduviidae].

—— *lugubris*. Distant, W. L.
7413.

Sarona n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy,
G. W. 9156.

—— *adonias*. Kirkaldy, G. W.
9156.

Sasakia n. gen. [Coccidae]. Kuwana,
S. I. 9382.

—— *quercus*. Kuwana, S. I.
9382.

§ Also described in Paper No. 711 of
1st Issue.

- Saturniomeris** n. gen. [Capsidae].
Kirkaldy, G. W. 9153.
- SCAPHOIDEUS** [Jassidae].
—— *festivus*. Matsumura, S. 9960.
- Schottus** n. gen. [Reduviidae]. Distant, W. L. 7413.
- SCOPIASTES** [Lygaeidae].
—— *vitticeps*. Horváth, G. 8716.
- Sephora** n. gen. [Lygaeidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
- SERENTHIA** [Tingidae].
—— *pictipennis*. Horváth, G. 8716.
- SERICOOORIS** [Pyrrhocoridae].
—— *johnstoni*. Distant, W. L. 7412.
- SEVERINIELLA** [Pentatomidae].
—— *cameroni*. Distant, W. L. 7417.
- Shana** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9154.
—— *ravana*. Kirkaldy, G. W. 9154.
- Sinophora** n. gen. [Cercopidae]. Melichar, L. 10046.
—— *maculosa*. Melichar, L. 10046.
- SIRTHENEA** Reduviidae.
—— *vittata*. Distant, W. L. 7413.
- SMINTHUS** [Reduviidae].
—— *greeni*. Distant, W. L. 7413.
- SOLENOXYPHUS** [Capsidae].
—— *longicornis*. Jakovlev, V. E. 8900.
- Sphaeropogonia** n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.
—— *aureatula*. Breddin, G. 6695.
—— *facula*. Breddin, G. 6695.
- SPHEDANOCORIS** [Reduviidae].
—— *distinctus*. Horváth, G. 8716.
—— *distinctus* var. *nigrita* n. var. Horváth, G. 8716.
- SPHONGOPHORUS** [Membracidae].
—— *locomotiva*. Breddin, G. 6695.
—— *machinula*. Breddin, G. 6695.
- SPINCTOTHORAX** [Capsidae].
—— *montandoni*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- SPINIGER** [Reduviidae].
—— *audax*. Breddin, G. 6695.
—— *mixtus*. Distant, W. L. 7413.
—— *nothus*. Distant, W. L. 7413.
—— *petaz*. Breddin, G. 6695.
—— *tenaz*. Breddin, G. 6695.
- STENOCEPHALUS** [Coreidae].
—— *adpersus*. Jakovlev, V. E. 8885.
—— *bianchii*. Jakovlev, V. E. 8885.
—— *dimidiatus*. Jakovlev, V. E. 8885.
—— *robustus*. Jakovlev, V. E. 8885.
- Stirellus** n. subgen. [Jassidae]. Osborn, H. and Ball, E. D. 10538.
- STRICTOCEPHALA** [Membracidae].
—— *semibrunnea*. Buckton, G. B. 6780.
- Stictolecanium** n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7109.
- Sulamita** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9156.
—— *lunalilo*. Kirkaldy, G. W. 9156.
—— *opuna*. Kirkaldy, G. W. 9156.
- SUNDARUS** [Coreidae].
—— *inea*. Breddin, G. 6695.
- SYSTELLONOTUS** [Capsidae].
—— *palpator*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- TAKAHASHIA** [Coccidae].
—— *jalisensis*. Cockerell, T. D. A. 7110.

- Tangloipsis** n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.
 ——— *tetrastichus*. Uhler, P. R. 12441.
Tangyria n. gen. [Fulgoridae]. Uhler, P. R. 12441.
 ——— *frontalis*. Uhler, P. R. 12441.
TERMITAPHIS [Aphidae].
 ——— *circumvallata*. Wasmann, E. 12666.
TESSERATOMA [Pentatomidae].
 ——— *quadrata*. Distant, W. L. 7414.
Tetraleurodes n. subgen. [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.
TETTIGONIA [Jassidae].
 ——— *atramentatula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *aurorula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *bistriata*. Melichar, L. 10046.
 ——— *carbuncula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *cazicula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *cruentula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *excelsa*. Melichar, L. 10046.
 ——— *ferrugatula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *gryllula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *honesta*. Melichar, L. 10046.
 ——— *incola*. Breddin, G. 6695.
 ——— *latercula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *mellatula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *melligutula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *multilumulata*. Breddin, G. 6695.
 ——— *serenula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *trilineata*. Melichar, L. 10046.
THAMNOTETTIX [Jassidae].
 ——— *lactea*. Melichar, L. 10046.
 ——— *litoralis*. Matsumura, S. 9960.
 ——— *maculosus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *misellus*. Melichar, L. 10046.
 ——— *tobae*. Matsumura, S. 9960.
Thaumastodictya n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 9159.
Thaumastomiris n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9157.
 ——— *sanguinalis*. Kirkaldy, G. W. 9157.
THERANEIS [Pyrrhocoridae].
 ——— *lurida*. Distant, W. L. 7413.
 ——— *spinosa*. Distant, W. L. 7413.
TIARODES [Reduviidae].
 ——— *obyrnus*. Distant, W. L. 7413.
TIBICEN [Cicadidae].
 ——— *turbatus*. Melichar, L. 10046.
Tingitotum n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *javanum*. Kirkaldy, G. W. 9153.
TOLUMNIA [Pentatomidae].
 ——— *antennata*. Distant, W. L. 7414.
 ——— *maxima*. Distant, W. L. 7414.
TRAGOPA [Membracidae].
 ——— *scutellaris*. Buckton, G. B. 6780.
Trallianus n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
 ——— *chennelli*. Distant, W. L. 7414.
Trialeurodes n. subgen. [Aleurodidae]. Cockerell, T. D. A. 7087.

- TRIBELOCEPHALA** [Reduviidae].
 ——— *pallascens*. Distant, W. L. 7413.
- Trichogonia** n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.
 ——— *ardentula*. Breddin, G. 6695.
 ——— *isabellula*. Breddin, G. 6695.
- Trilacoccus** n. gen. [Capsidae]. Horváth, G. 8716.
 ——— *nigroruber*. Horváth, G. 8716.
- TRIOZA** [Psyllidae].
 ——— *iolani*. Kirkaldy, G. W. 9156.
- TRIQUETRA** [Membracidae].
 ——— *insipida*. Buckton, G. B. 6780.
- TROPIDARNIS** [Membracidae].
 ——— *robustus*. Buckton, G. B. 6780.
- TROIDOCEPHALA** [Fulgoridae].
 ——— *prasina*. Melichar, L. 10046.
- Ultracoelostoma** n. subgen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 7112.
- Umalopogus** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *nigroquadristriatus*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- UROSTYLIS** [Pentatomidae].
 ——— *spectabilis*. Distant, W. L. 7414.
- VILIUS** [Reduviidae].
 ——— *albomaculatus*. Distant, W. L. 7413.
- Vittorius** n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
 ——— *adpersus*. Distant, W. L. 7414.
- Wolfius** n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 7414.
 ——— *exemplificatus*. Distant, W. L. 7414.
- XESTOCEPHALUS** [Jassidae].
 ——— *guttatus*. Matsumura, S. 9960.
- Zanessa** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *rubrovariegata*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- ZANGIS** [Pentatomidae].
 ——— *albomaculata*. Distant, W. L. 7414.
- Zanna** n. nom. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W.
 ——— *terminalis*. Kirkaldy, G. W.
- Zarudnya** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar, L. 10046.
 ——— *fusca*. Melichar, L. 10046.
 ——— *interstitialis*. Melichar, L. 10046.
- ZELUS** [Reduviidae].
 ——— *peregrinus*. Kirkaldy, G. W. 9156.
- ZIRTA** [Reduviidae].
 ——— *limbata*. Breddin, G. 6695.
 ——— *simillima*. Distant, W. L. 7413.
- Zulaimena** n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G. W. 9153.
 ——— *hathor*. Kirkaldy, G. W. 9153.
- Zyzsogeton** n. gen. [Jassidae]. Breddin, G. 6695.
 ——— *haenschi*. Breddin, G. 6695.

4203-4231 DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).

TITLES.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94, with pl.). [4227 *hc* 4231].

Austen, E. E. v. Johnston, Sir H.
 ——— v. Marshall, Guy A. K.

Becker, Th. Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalyptrae (*Muscara holometopa*) in Paris und Wien. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **2**, 1902, (209-256, 289-320, 337-350). [4231].

——— Die Meigen'schen Typen der Gattung *Chilosia* Meig. in Paris. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **2**, 1902, (350-355). [4231].

Bergman, Arvid. A Hypoderma larva in the eye of a child. (Swedish) *Entomol. Tidskr.*, Stockholm, **22**, 1901, (79-80); *Sv. Veterin. Tidskr.*, Stockholm, **7**, 1902, (232-234). [4203 4219].

Berkeley, William N[athaniel]. Laboratory Work with Mosquitoes. New York, N.Y. (Pediatrics Laboratory), 1902, (V + 112). 20.5 cm. [4203 4231].

Berlese, Antonio. Sulla ninfosi delle mosche. Risposta al Dr. Paolo Enriques. *Anat. Anz.*, Jena, **21**, 1902, (681-685). [4215].

Bezzi, Mario. Neue Namen für einige Dipterengattungen. *Zs. Hymenopter.*, Tschendorf, **2**, 1902, (190-192). [4231].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **16**, 1902, (185-194). [0060 4203 4219 0431].

Blanchard, R. Note sur les moustiques de la Réunion. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (635-644). [4219 4227 4231].

——— Nouvelle note sur les moustiques. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (793-795). [4219 4231 4227 df].

Brues, Charles T. A new species of *Dolichopus* from Texas. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (44-45). [4227 gi 4231].

——— Notes on the larvae of some Texan Diptera. *Psyche, Cambridge, Mass.*, **9**, 1902, (351-354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4215 4227 gi 4231].

——— New and little-known guests of the Texan legionary ants. *Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas*, No. **25**; *Amer. Nat.*, Boston, **36**, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 gi 4831].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2^e série). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noirs et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aino, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. *Arch. parasit.*, Paris, **5**, 1902, (149-159, av. 6 fig.). [0060 4203 4219 0431].

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (704-706). [4231 4227 fb ei].

Chaine, J. v. Kunstler, J.

Christopher, S. R. v. Stephens, J. W. W.

Cluss, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. *Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.)*, 1902, (46). 24 cm. [4203 4219].

Coenen, Hermann. v. Koch, Max.

Collin, J. E. Note on *Acetozenus syrphoides*. *Ent. Mag., London*, **38**, 1902, (1-3, 282, pl. I). [4231].

——— Four new species of Diptera (Fam. *Borboridae*) found in Britain. *Ent. Mag., London*, **38**, 1902, (55-60). [4227 de 4431].

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. New Diptera from North America. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **25**, 1902, (83-126). Separate 24.5 cm. [4227 g 4231].

——— A new genus of *Ortaliidae*. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (15). [4231].

——— A new Athomyid injurious to lupines. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (206-207). [4231].

——— New Orthorrhaphous Diptera from Mexico and Texas. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (136-141). [4227 gi 4231].

——— New forms of *Culicidae* from North America. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (191-194). [4227 gh 4231].

——— New Acalyptrate Diptera from North America. *New York, N.Y., J. Ent. Soc.*, **12**, 1902, (177-191). [4227 g 4231].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0060 4203 4219 0419 0403].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, 1 map). [0060 0403 4203 4227 ei 4231].

Dastre, A. The rôle of mosquitoes in the dissemination of diseases. [In Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274-22275). [0060 4203 4219 4231].

Dönitz, W[ilhelm]. Ueber Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (34-38). [4231].

——— Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (15-88, mit 2 Taf.). [4231 4219].

Dupree, J. W. and Morgan, H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1036-1038). [4215 4219].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Pará. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **4**, 1902, (485-563). [4203 4219].

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (45-53). [4227 gg 4231].

——— Illustration of the early stages of some Diptera [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (56-60, with pl.). [4215].

——— Illustrations of the larvae of North America *Culicidae*. II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194-201, with pl.). [4215 4227 g 4231].

——— The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (672-673). [4215 4219 4231].

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche. Risposta. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (364-367). [4215].

Escherich, K[arl]. Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden, mit besonderer Berücksichtigung des sog. Mittelstranges. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (525-549, mit 1 Taf.). [4215].

Felt, [Ephraim Porter]. Injurious insects, *Cecidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (705-730, with pl.). [0060 4203 4219 4231].

Franca, [Carlos] n. Sarmiento, [Moraes].

French, C. The horse bot fly. (*Gastrophilus equi* Fabr.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (693-696, with pl.). [4203 4219 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4019].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [0060 4219 4231 0419 0403].

——— Etudes relatives à la malaria. La distribution des *Anophèles* dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des *Anophèles*. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581-609, av. 1 pl.). [0060 0403 4227 di 4231].

——— und **Eochas, G.** Neue Beobachtungen über die Larven von *Anopheles* und *Culex* im Winter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601-608). [4231 4219].

Giard, Alfred. Sur la spermatogénèse des diptères du genre *Sciara*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1124-1127). [4215 4231].

——— Sur l'éthologie des larves de *Sciara medullaris* Gd. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1179-1185). [4219 4231].

——— Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220-222). [4231 4215 4219].

Giles, G. M. A handbook of the gnats or mosquitoes giving the anatomy and life history of the *Culicidae*, together with descriptions of all species noticed up to the present date. Second edition, rewritten and enlarged. London, 1902, (VIII + 530, 17 pls.). [4203 4227 b 4231].

Gissinger, Th[eodor]. Ueber die Tiefsche Dipterensammlung. 32 Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Villach-Villach, 1901, (III-XXVIII). [4227 dk 0060].

Grimshaw, P. H. Diptera; supplement. [in] Fauna Hawaiensis, 3, 1902, (79-86). [4227 i 4231].

Grünberg, Karl. Ein neuer *Anopheles* aus Westafrika, *Anopheles ziemanni* nov. spec. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (550-551). [4231].

Henneberg, W. Essigfliegen (*Drosophila fenestrarum* Fall. und *funebria* Fabr.). D. Essigind., Berlin, 6, 1902, (333-336, 341-344). [4231].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (74-81). [0060 0403 4203 4231].

Hine, James S. Collecting *Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1901, (167-169). [4203 4231].

Houard, C. Sur deux zocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (36-37, av. fig.). [4231 4219 4227 df].

——— Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (699-707, av. fig.). [4219 4419].

Hutton, F. W. Diptera from the Southern Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (169-175). [4227 ik 4231]

——— Additions to the Diptera fauna of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (179-196). [4227 ik 4231].

Jacobson, A. G. Ueber die unter der Haut des Renttiers schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.). (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (4-41). [4219 6019].

Jakovlev, V. E. Notice sur les parasites végétaux des mouches à Irkutsk. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (192-193). [4219].

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* Mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. 2, 1902, (27-58, with fig.). [4215 4219 4231].

Johnson, C. W. Variation in the venation of *Amalopis inconstans* Osten Sacken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (305-307). [4223 4231].

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (465-467). [0227 3827 ff 4831 4227 ff 4231 3831].

Kellog, V[ernon] L[yman]. An aquatic Psychodid. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (46-49). [4231].

——— Food of larvae of *Simulium* and *Blepharocera*. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1901, (166-167). [4219 4231].

Kertész, K. Ueber die Familie der Rhyphiden. Term. Füz., Budapest, 25, 1902, (4-6). [4231].

——— Uebersicht der südamerikanischen *Ceria*-Arten. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (85-90). [4227 h 4231].

——— Neue südamerikanische *Chrysopila*-Arten. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (145-151). [4227 h 4231].

——— Neue *Neoglaphyoptera*-Arten aus Süd-Amerika. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (573-581). [4227 h 4231].

——— Catalogus Dipteriorum hucusque descriptorum. Vols. I and II. Budapestini, 1902, (357 + 357). 23 cm. [4231].

Kleffer, J. J. Zur Kenntnis der *Ceratopogon*-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (216-220). [4215 4231].

——— Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglutinis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutilliden und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (81-85). [4219 4619 4631].

Kincaid, Trevor. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193-196, with pl.). [4227 *gf* 4231].

Klunzinger, C. B. Ueber parasitische Fliegenmaden in einer Kröte. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (371-379). [4231 4219 5619].

Koch, Max und Coenen, Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314). [0060 0403 0431 4203 4231].

Kořevnikov, Gr. Al. Etude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (131-135). [0060 0403 4203 4219].

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatum, (29); rés. fr. (30-33, av. 2 pls.). [4207 4219 4227 *db ea*].

Kunstler, J. et Chainé, J. Notice sur une cécidomye nouvelle. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (535). [4231].

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (840-846). [4207].

— Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (848-851). [4219 4231].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). [4223 4227 *fh* 4231 4219 0419 0403].

— Sur les culicides du Camodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906-908). [4227 *ed* 4231].

— Sur les culicides des Nouvelles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (908-910). [4227 *il* 4231].

— Sur les culicides de l'Amou-Daria (Asie centrale). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (910). [4227 *ea* 4231].

— Sur des culicides de Cochinchine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1332-1334). [4227 *ed* 4231].

Laveran, A. Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1334-1335). [4227 *eb* 4231].

— et **Mesnil, F.** Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (838-840). [0403 0419 4219].

— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la bouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0060 0403 0431 4203 4219].

Léger, Louis. Bactéries parasites de l'intestin des larves de chironome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1317-1319). [4219].

— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (354-356). [0431 4219].

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au fœtus. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (986-987). [4203 4219].

Levick, J. The role of mosquitoes in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, 1902, (69-93). [0060 0419 4219].

Lichtwardt, B. Ein Nachruf für F. H. Müggendorf. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (1). [4203].

— Dipterologische Bemerkungen. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (286-287). [4231].

— Neue ungarische Dolichopodiden. Termr. Fiz., Budapest, **25**, 1902, (197-200). [4227 *dk* 4231].

Long, William Henry, jun. New species of *Ceratopogon*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas., No. **17**, in Wood's Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (3-14). [4231].

Ludlow, C. S. Two Philippine mosquitoes [new species of *Anopheles*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (127-131). [4227 *eg* 4231].

— Note on *Culex annulatus* [in California]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131). [4227 *gi* 4231].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4219 4227 4419 4627 4827 fg 4031 4231 4431 4631 4819 4831].

Melander, Axel Leonard. A monograph of the North American *Empididae* (Part I). Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (195-367, with pls.). Separate. 24 cm. [4227 g 4231].

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), 17, 1902, (49-58, mit 2 Taf.). [4207 4211 4215].

Meyers, J[hannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber eine neue Cecidomyide mit eigenthümlicher Larve (*Coccopsis* n. gen., *C. marginata* n. sp.). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (1-12, mit 1 Taf.). [4215 4231].

Ueber die Prothorakalstigmata der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 15, 1902, (623-692, mit 4 Taf.). [4207 4215].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme? Sem. méd., Paris, 22, 1902, (161-164). [0060 4203 4219 0419 0403].

Morgan, H. A. Observations upon the mosquito, *Conchyliaestes musicus*. Washington, D.C. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (New Ser.), 1902, (113-115). [4231].

v. Dupree, J. W.

Needham, James G. A remarkable occurrence of the fly *Bibio fraternus* Loew [with description of immature stages]. Amer. Nat., Boston Mass., 36, (181-185). [4215 4231].

Neveu-Lemaire. Sur la classification des culicides. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1329-1332). [4231].

Sur les réceptacles séminaux de quelques culicides. Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (172-175, av. fig.). [4207 4231 4215].

Noël, Paul. La Cécidomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (118). [4231 4203 4219 4215].

Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (161-163). [0060 4203 4219 1403 1419].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (115-116). [0060 4227 gg].

Osten Sacken, C. R. The position of *Phora* in the system of Diptera. Ent. Mag., London, 38, 1902, (204, 205).

On a distinctive character of the imago of the suborders of Diptera: Orthorrhapha Brachycera and Cyclorrhapha Athericera, introduced by Latreille (1825), but overlooked by later authors. Ent. Mag., London, 38, 1902, (228, 229). [4231].

Pantel, J. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire). Paris, Bul. soc. ent., 1902, (56-60). [4231 4219 4819 4831].

Pleske, Theodor. Uebersicht der europaisch-asiatischen Arten der Dipteren-Gattung *Clitellaria* Meig. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., XIII, 1, 1901, [1902], (49-55). [4231].

Nachtrag zu meinen Arbeiten über die paläarktischen Arten der Dipteren-Gattung *Stratiomyia*. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (411-416). [4231].

Pośy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (193-195); Gaz. méd., Paris, 73, 1902, (249-251). [0060 4203 4219 4227 hc].

Porčinskij, I. Sur les Oestrides du genre *Oestromyia* et les larves cuticoles de la Saiga tatarica L. et de l'Antilope gutturosa Pall. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (204-222, pl. VI.). [4219 4231 6019].

Reimer. Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (760). [4219].

Ricardo, Miss G. Further notes on the *Pangoninae* of the family *Tabanidae* in the British Museum collection [continuation]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (366-381, 424-438). [4227 b 4231].

Rochas, G. v. Galli-Valerio, B.

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (107-108). [4219 4231 6019].

Rörig, G[eorg]. Ueber die Behandlung der durch Fritfliegen vernichteten Winterungsschläge. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (227). [4203 4231].

—— Die Fritfliege. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 9, (1-4). [4231].

Ross, Ronald. Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [0403 4203 4231].

Rossi, Gustav de. Die Larve der *Cylindrotoma glabrata* Meig. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (116). [4215 4231].

Sajó, Karl. Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405). [4203 4231].

—— Zur Entwicklung der Kirschfliege. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (33-34). [4215 4231].

Samson, Louis W. The life history of *Anopheles maculipennis* (Meigen) [From British Medical Journal] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22532-22534). [4215 4231].

Sarmento, Moraes et França, Carlos. Sur quelques culicidés portugais. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (152-153). [4227 dg 4231].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193-210). [0060 4203 4219 4231 0403 0419 0431].

—— Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch) Arch.

Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849-857). [4203 4219 4231 0060 0403 0419 0431].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4203 4219].

Schmalz, J. B. Zur Lebensweise der brasilianischen Dasselfliege. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (220-221). [4219 4231].

Schnabl, J. Ein neues Diptera-Genus [*Neolimnophora*]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (94-95). [4231].

—— Korrigenda [zu dem Aufsatz über *Neolimnophora* n. gen.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, Heft 6, 1902, (S. 3 des Umschlags). [4231].

—— Eine neue Gattung der Muscaria schizometopa. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (79-83). [4231].

—— Eine neue *Coelomyia* vom Cap Horn. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (160-162). [4231].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343-348). [0090 2403 4203].

Semenov, Andrij. Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (230-284, pls. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4827 eg 4419 4431 4831].

Shipley, A. E. and Wilson, E. On a possible stridulating organ in the mosquito. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1902**, (368-372, 1 pl.). [4207].

Simond. Description d'un moustique dont le mâle possède une trompe en faucille [Suivie des observations par A. Laveran]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1158-1160). [4231 4227 hh].

Smith, John B. Life-history of *Aedes smithii* Coq. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (10-15). [4215 4231].

Notes on the early stages of *Culex canadensis* Theob. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (267-273). [4215 4231].

Concerning certain mosquitoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (13-15). [4219 4231].

The Salt Marsh mosquito *Culex sollicitans* Wlk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (391-394). [4219 4231].

Snodgrass, Robert E. The inverted hypopygium of *Dasyllis* and *Laphria*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (399-400, with pl.). [4207 4231].

Somowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développement des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (568-573) (Polon. et français); Kraków, Rozpr. Akad., **B**, **42**, 1902, (365-373) (Polon.). [4211 4215].

Soulié, H. Recherches sur les culicides de l'Algérie. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (118-120). [4219 4227 fa 4231].

Speiser, P. Studien über Diptera pupipara. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145-180). [4231].

Stechmücken. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (4-5, 11-12). [4231].

Besprechung einiger Gattungen und Arten der Diptera pupipara. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (327-338). [4231].

Diptera pupipara [in] Fauna Hawaiensis, **3**, 1902, (86-92). [4227 i 4231].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stein, P. Einige Wiedemann'sche u. Jaennicke'sche aussereuropäische Anthomyiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (129-137). [4231].

Stephens, J. W. W. and Christopher, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and Seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surra-krankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137-153, mit 2 Taf.). [0060 4203 4231 0403 0431].

Vorkommen von *Glossina tabaniformis* (Westw.) bei Dar-es-Salám. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (173-175). [4227 f 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 0403 4203 4219 4227 ii 4231].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.) (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (4 XIX-4 XX). [4219 4819].

Nouvelle théorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves de l'*Hypoderma bovis* Deg. (Notice préliminaire). (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (218-220). [4203 4219 6019].

Taylor, T. H. On the tracheal system of *Simulium*. London, Trans. R. Soc., **1902**, (701-716). [4207 4231].

Theller, A. Die Tsetse-Krankheit. [Süd-Afrika]. Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 4203 4219 4231 8419 0403].

Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 4219 6003].

Theobald, F. V. A short description of the *Culicidae* of India, with descriptions of new species of *Anopheles*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (367-394). [4227 ef 4231].

Mosquitoes. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (5, 6). [4231].

Tsetse fly. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (468, 469). [4203 4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. [*Cecidomyia destructor*.] Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. 136, 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4203 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (201-203). [4231 4203 4215 4219 0060].

Townsend, C[harles] H[enry] T[ylor]. New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (159-164). [4227 gi 4231].

Tsuzuki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido. (Japan.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (763-768). [0060 0403 0431 4203 4231 4210].

Tullberg, Anders. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish) Landtmannen, Linköping., 12, 1901, (396-398). [4227 da 4231].

Ulmer, Georg. Die Kribbelmücke und ihre Entwicklung. Nerthus, Altona, 3, 1901, (172-174, 198-200). [4215 4231].

——— Die Wasser-Miniermade. Nerthus, Altona, 3, 1901, (392-394). [4231].

Vaney. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Lyon (Rey), 1902, (179, av. 4 pls.) 25 cm. [4215].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431 4619].

Wagner, Jul. *Stratiomyia pleskei* n. sp.; eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., XIII, 1, 1901, [1902], (108-109). [4227 ea 4231].

Wandolleck, Benno. [Bericht über die Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, 65, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (705-764). [4203].

(x-11031)

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. syst., 17, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4819 4827 ef 4831].

——— Zur näheren Kenntnis der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (852-873, mit 1 Taf.). [3819 4231].

Weir, J. R. Treatment for the bot-fly. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (697). [4203 4231].

Wesché, W. Undescribed palpi on the proboscis of some Dipterous flies, with remarks on the mouth parts in several families. London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (412-416, pls. 9, 10). [4207].

——— Modifications of the legs in some dipterous flies. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1902, (245-250). [4207].

Wessel, W. Abtreibung von *Gastrophilus*-Larven bei Fohlen durch Schwefelkohlenstoff. Berliner thierärztl. Wochenschr., 1901, (156). [4203 4231].

Wilson, E. v. Shipley, E. A.

Yerbury, J. W. A list of the Diptera met with in Cork and Kerry during the summer of 1901. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (74-93). [4227 de].

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Berkeley, William N[athaniel]. Laboratory work with mosquitoes. New York, N.Y. (Pediatrics Laboratory), 1902, (V + 112). 20.5 cm. [4231].

Giles, G. M. A handbook of the gnats or mosquitoes, giving the anatomy and life-history of the *Culicidae*, together with descriptions of all species noticed up to the present date. Second edition, rewritten and enlarged. London, 1902, (VIII + 530, with 17 pls.). [4227 b 4231].

ECONOMICS.

Bergman, Arvid. A Hypoderma larva in the eye of a child. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (79-80); Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (232-234). [4219].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie. (Constantine.) Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185-194). [0060 4219 0431].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2^e série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159, av. 6 fig.).

Gluss, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.), 1902, (46). 24 cm. [4219].

Costa de Bastelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-889). [0060 0419 0403 4219].

Cropper, John. The geographical distribution of *Anopheles* and malarial fever in Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, 1 map). [0060 0403 4227 et 4231].

Dastre, A. The rôle of mosquitoes in the dissemination of diseases. [In Revue des deux Mondes, translated for Scientific American Supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274-22275). [0060 4219 4231].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Pará. Liverpool, Thomson Yates Lab. Rep., **4**, 1902, (485-563). [4219].

Felt, E. P. Injurious insects, *Cecidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (705-730, with pl.). [0060 4219 4231].

French, C. The horse bot fly (*Gastrophilus equi* Fabr.). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (693-696, with pl.). [4219 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattie trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [4219 4019 4403 4419 4003 4819].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (74-81). [0060 0403 4231].

Koch, Max und **Coenen**, Hermann. Fortschritte der Malariaforschung in Italien. Berliner klin. Wochenschr., **33**, 1901, (260-266, 311-314). [0060 0403 0431 4231].

Koževnikov, G. A. Etudes des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (131-135). [0060 0403 4219].

Laveran, A. et **Meunil**, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana, ou maladie de la bouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0060 0403 0431 4219].

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au fœtus. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (986-987). [4219].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission du paludisme. Sem. méd., Paris, **22**, 1902, (161-164). [0060 0403 0419 4219].

Noël, Paul. La Cécidomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (118). [4219 4215 4231].

——— Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (161-163). [0060 1403 1419 4219].

Polý, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193-195); Gaz. méd., Paris, **73**, 1902, (249-251). [0060 4219 4227 hc].

Rörig, G. Ueber die Behandlung der durch Fritfliegen vernichteten Winterungsschläge. Ill. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (227). [4231].

Sajó, Karl. Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405). [4231].

Schat, P. Einige Mitteilungen über Surra und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193-210). [0060 0403 0419 0431 4219 4231].

——— Weitere Untersuchungen über Surra. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849-857). [0060 0403 0419 0431 4219 4231].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4219].

Stephens, J. W. W. and Christopher, S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and seventh series. London (Royal Society), 1902, (23, 52). [0060 0403 4219 4231].

Stuhlmann, Franz. Notizen über die Tsetsefliege (*Glossina morsitans* Westw.) und die durch sie übertragene Surra-Krankheit in Deutsch-Ostafrika. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (137-153, mit 2 Taf.). [0060 0403 0431 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitoes and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 0403 4219 4227 ii 4231].

Tarnani, T. K. Nouvelle théorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves de l'*Hypoderma boris* Deg. (Notice préliminaire). (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (218-220). [4219 6019].

Theiler, A. Die Tsetse-Krankheit [Süd-Afrika.] Schweiz. Arch. Thierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 0403 0419 4219 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zürich, 1901, (31, mit 4 Taf.). [0060 0403 0419 4219 6003].

Theobald, F. V. I. Tsetse flv. Encycl. Brit. Suppl., London, **33**, 1902, (468, 469). [4231].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio [*Cecidomyia destructor*]. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136**, 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4219 4231].

Tournier, Gaston. La mouche tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201-203). [0060 4215 4219 4231].

Tsuruki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (N-11031)

(Japan). Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768). [0060 0403 0431 4219 4231].

Weir, J. R. Treatment for the bot fly. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (697). [4231].

Wessel, W. Abtreibung von *Gastrophilus*-Larven bei Fohlen durch Schwefelkohlenstoff. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (150). [4231].

HISTORY, BIBLIOGRAPHY.

Lichtwardt, B. Ein Nachruf [für F. H. Müggenburg]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (1). [4203].

Ross, Ronald. Die Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi bezüglich der Malaria und der Mosquitos. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231). [0403 4231].

Wandolleck, Benno. [Bericht über die Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1898]. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, 1899 [1902], (705-764).

TECHNIQUE.

Hine, James S. Collecting *Tabanidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (167-169). [4231].

Scriven, J. B. The preparation of serial sections of insects, based upon experiments with the blow-fly. London, J. Quek. microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (343-348). [2403 0097].

4207 STRUCTURE.

ALIMENTARY SYSTEM.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4219 4227 db ea].

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (840-846).

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17**, 1902, (49-58, mit 2 Taf.). [4211 4215].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Meljere, J. C. H. de. Ueber die Prothorakalstigmata der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902, (623-692, mit 4 Taf.). [4215].

Taylor, T. H. Tracheal system. . . . *Simulium*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (701-716). [4231].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatum. (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4227 *db ea*].

Neveu-Lemaire, Maurice. Sur les réceptacles séminaux de quelques Culi-cides. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (172-175, av. fig.). [4231 4215].

Snodgrass, Robert E. The inverted hypopygium of *Dasyllis* and *Laphria*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (399-400, with pl.). [4231].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Shipley, A. E. and Wilson, E. Stridulating organ. Mosquito. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1902**, (368-372, with 1 pl.).

APPENDAGES.

Langhoffer, A. Mandibulae Dolichopodidarum. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (840-846).

Wesché, W. Undescribed palpi on the proboscis of some Dipterous flies, with remarks on the mouthparts in several families. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (412-416, pls. 9, 10).

— Modifications of the legs in some Dipterous flies. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (245-250).

4211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Sosnowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développe-

ment des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (568-573) (Polon. et français); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (365-373) (Polon.). [4215].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Metalinikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17**, 1902, (49-58, mit 2 Taf.). [4207].

4215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dupree, J. W. and Morgan, H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1036-1038). [4219].

Dyar, Harrison G[ray]. Illustrations of the early stages of some Diptera [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (56-60, with pl.).

Noël, Paul. La Cécydomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (118). [4231 4203 4219].

Bajó, Karl. Zur Entwicklung der Kirschfliege. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (33-34). [4231].

Sambon, Louis W. The life-history of *Anopheles maculipennis*. (Meigen). [From British Medical Journal.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22532-22534). [4231].

Smith, John B. Life-history of *Aedes smithii* Coq. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (10-15). [4231].

Sosnowski, Jean. Contribution à l'étude de la physiologie du développement des mouches. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (568-573) (Polon. et français); Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (365-373) (Polon.). [4211].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201-203). [4231 4203 4219 0060].

Ulmer, Georg. Die Kriebelmücke und ihre Entwicklung. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (172-174, 198-200). [4231].

OOGENESIS AND OVUM.

Dyar, Harrison G. The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (672-673). [4219 4231].

Neveu-Lemaire, Maurice. Sur les réceptacles séminaux de quelques Culicidae. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (172-175, av. fig.). [4207 4231].

SPERMATOGENESIS.

Giard, Alfred. Sur la spermatogénèse des diptères du genre *Sciara*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1124-1127). [4231].

EMBRYOLOGY.

Escherich, K[arl]. Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden, mit besonderer Berücksichtigung des sog. Mittelstranges. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (525-549, mit 1 Taf.).

Smith, John B. Notes on the early stages of *Culex canadensis* Theob. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Soc., **13**, 1902, (267-273). [4231].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Giard, Alfred. Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220-222). [4231 4219].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. [Eigenthümliche Larve der *Coccopsis* n. gen., *C. marginata* n. sp.] (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (1-12, mit 1 Taf.). [4231].

METAMORPHOSIS.

Berlese, Antonio. Sulla ninfosi delle mosche. Risposta al Dr. Paolo Enriques. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (681-685).

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche. Risposta. Anat. Anz., Jena, **21**, 1902, (364-267).

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. [Eigenthümliche Larve der *Coccopsis*, n. gen. *C. marginata* n.

sp.] (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (1-12, mit 1 Taf.). [4231].

Meyers, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Prothorakalstigmata der Dipterenpuppen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **15**, 1902 (623-692, mit 4 Taf.). [4207].

Vaney. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Lyon (Rey), 1902, (179, av. 4 pls.) 25 cm.

LARVAL FORMS.

Brues, Charles Thomas. Notes on the larvae of some Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (351-354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4227 gi 4231].

Dyar, Harrison G. Illustrations of the larvae of North American *Culicidae*. II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194-201, with pl.). [4227 g 4231].

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **No. 2**, 1902, (27-58, with fig.). [4219 4231].

Kieffer, J. J. Zur Kenntnis der *Ceratopogon*-Larven. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **6**, 1901, (216-220). [4231].

Metalnikov, S. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **17**, 1902, (49-58, mit 2 Taf.). [4207 4211].

Needham, James G. A remarkable occurrence of the fly *Bibio fraternus* Loew [with description of immature stages]. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (181-185). [4231].

Rossi, Gustav de. Die Larve der *Cylindrotoma glabrata* Meig. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (116). [4231].

4219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Blanchard, R. Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (793-795). [4231 4227 df].

Dastre, A. The role of mosquitoes in the dissemination of diseases. [in Revue des deux mondes, translated for Scientific American supplement.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22274-22275). [0060 4203 4231].

Dönitz, W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (15-88, mit 2 Taf.). [4231].

[**Felt, Ephraim Porter.**] Injurious insects. *Cecidomyia destructor* Say. Hessian fly [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (705-730, with pl.). [0060 4203 4231].

French, C. The horse bot fly. (*Gastrophilus equi* Fabr.). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (693-696, with pl.). [4203 4231 6019].

Froggatt, Walter W. Diptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720). [4203].

Galli-Valerio, B. L'état actuel de nos connaissances sur la Malaria. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII). [0060 4231 0419 0403].

Giard, Alfred. Sur l'éthologie des larves de *Sciara medullaris* Gd. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1179-1185). [4231].

——— Note sur la larve de l'*Atherix ibis* Fabr. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220-222). [4231 4215].

Hessler, Robert. Mosquitoes and malaria. [Abstract.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (74-81). [4231].

Kojevnikov, G. A. Étude des fièvres paludéennes au point de vue de l'entomologie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (131-135). [0060 0403 4203].

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim, (20); rés. fr., (30-33, av. 2 pls.). [4207 4227 db ea].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). [4223 4227 fh 4231 0419 0403].

——— et **Mesnil, F.** Le Nagana et le mal de caderas sont deux entités

morbides bien distinctes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (838-840). [0419].

Noël, Paul. La Cécidomye du hêtre (*Hormomyia fagi*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (118). [4231 4203 4215].

Poëy, André. Le moustique et la fièvre jaune à la Havane. Gaz. méd., Paris, **73**, 1902, (249-251).

Remer. Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (760).

Schmalz, J. B. Zur Lebensweise der brasilianischen Dasseliege. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (220-221). [4231].

Smith, John B. Concerning certain mosquitoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (13-15). [4231].

Soulié, H. Recherches sur les Culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (118-120). [4227 ja 4231].

Stephens, J. W. W. and Christophers. S. R. Reports to the Malaria Committee. Sixth and Seventh series. London (Royal Society), 1902, (23; 52). [0060 0403 4203 4231].

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 0403 4203 4227 ii 4231].

Theller, A. Die Tsetse-Krankheit. [Tsetse-fly disease.] [Süd-Afrika.] Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich, **43**, 1901, (97-112, 153-162). [0060 0403 0419 4203 4231].

——— Die Malaria des Pferdes. Diss. Bern. Zurich, 1901, (31, 4 Taf.). [0060 0403 0419 4203 6003].

Thorne, C. E. The Hessian fly in Ohio. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136**, 1902, (24, with pl.). 25 cm. [0060 4203 4231].

HABITS.

James, S. P. Observations on the characters and habits of *Anopheles* mosquitoes and their larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2**, 1902, (27-58, with fig.). [4215 4231].

Kellogg, V. L. Food of larvae of *Simulium* and *Blepharocera*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (166-167). [4231].

Langhoffer, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (848-851). [4231].

Smith, John B. The Salt Marsh mosquito, *Culex sollicitans* Wlk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (391-394). [4231].

HIBERNATION.

Dupree, J. W. and Morgan, H. A. Mosquito development and hibernation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1036-1038). [4215].

Galli-Valerio, Bruno, und Rochaz, G. Neue Beobachtungen über die Larven von *Anopheles* und *Culex* im Winter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601-608). [4231].

OVIPOSITION.

Dyar, Harrison G[ray]. The eggs of mosquitoes of the genus *Culex*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (672-673). [4215 4231].

James, S. P. Observations . . . characters and habits of *Anopheles* larvae. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2**, 1902, (27-58, with fig.). [4215 4231].

SYMBIOSIS.

Wasmann, E[rich]. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99 164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

PARASITISM.

Bergman, Arvid. A *Hypoderma* larva in the eye of a child. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm **22**, 1901, (79-80); Sv. Veterin. Tidskr., Stockholm, **7**, 1902, (232-234). [4203].

Billet, A. Contribution à l'étude du paludisme et de son hématozoaire en Algérie (Constantine). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (185-194). [0431 0060 4203].

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365-378). [0219 4231 4631 4831 4619 4827 gi 4819].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (2^e série). IX, (*Anopheles* et paludisme). X et XI, Mycetome à grains noirs et blancs. XII, Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159, av. G fig.). [0060 4203 0431].

Glass, Fritz. Ueber Myiasis interna et externa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker i. Komm.), 1902, (46). 24 cm. [4203].

Durham, H. E. Report of the yellow fever expedition to Pará. Liverpool, Thomson Yates Lab. Rep., **4**, 1902, (485-563). [4203].

Jacobson, A. B. Ueber die unter der Haut des Rennthiers schmarotzende Dasselfliege (*Hypoderma tarandi* L.) (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (L-LI). [6019].

Jakovlev, V. E. Notice sur les parasites végétaux des mouches à Irkutsk (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (192-193).

Klunsinger, C. B. Ueber parasitische Fliegenmaden an einer Kröte. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (371-379). [4231 5619 5631].

Léger, Louis. Bactéries parasites de l'intestin des larves de chironome. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1317-1319).

— Sur un flagellé parasite de l'*Anopheles maculipennis*. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (354-356). [0431].

Levick, J. The role of mosquitos in the spread of malaria. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, 1902, (69-93). [0060 0419].

Montoro de Francesco, G. Les Anophèles sont-ils les agents uniques et indispensables de la transmission

du paludisme? Sem. mèd., Paris, **22**, (161-164). [0060 0403 0419 4203].

Nöel, Paul. Cousins ou moustiques et la filariose. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (161-163). [0060 1403 1419 4203].

Houard, C. Sur deux zocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (36-37, av. fig.). [4231 4227 d].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglutinis* Dahlb. und ihren Parasiten (Mutillen und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81-85). [4619 4631].

Pantel, J. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56-60). [4231 4819 4831].

Porčinskij, I. Sur les Oestrides du genre *Oestromya* et les larves cuticoles de la *Saiga tatarica* L. et de l'*Antelope gutturosa* Pall. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (205-222, pl. VI.). [4231 6019].

Röder, V. von. Zur Biologie der Fliege *Hypoderma bovis* Deg. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (107-108). [4231 6019].

Schat, P. Ueber Surra und darauf bezügliche Untersuchungen [eine durch den Stich einer Fliege verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193-210). [0060 0403 0419 0431 4203 4231].

——— Weitere Untersuchungen über „Surra“ [eine durch den Stich einer Fliege verursachte Rinderkrankheit]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849-857). [0060 0403 0419 0431 4203 4231].

Tarnani, I. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F. [3 spp. gener. *Dezia*] (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (LXIX-LXX). [4819].

——— Nouvelle théorie de la pénétration sous la peau des animaux des larves du *Hypoderma bovis* Deg. (notice préliminaire) (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (218-220). [4203 6019].

Tournier, Gaston. La mouche Tsétsé. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (201-203). [4231 4203 4215 0060].

Tsuruki, Z. Ueber die Ergebnisse meiner Malariaforschung in Hokkaido (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768). [0060 0403 0431 4203 4231].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. and Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (36, mit 16 fig.). 23 cm. [4419 4431 4619].

DEFENSIVE PROCESSES.

Lépine, Jean. Immunité contre les piqûres de moustiques, acquise par la mère et transmise au fœtus. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (986-987). [4203].

RESEMBLANCES.

Marshall, G. A. K. Five years observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing description of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 fg 4227 fg 4627 fg 4819 4827 fg 4031 4231 4419 4431 4631 4831].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Blanchard, R. Note sur les Moustiques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (635-644). [4227 mb 4231].

Costa de Bartelica. Sur le rôle des moustiques dans la propagation du paludisme et sur l'assainissement de la plaine orientale de la Corse. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (879-887). [0403 0419 0060 4203].

Houard, C. Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (699-707, av. fig.). [4419].

Laveran, A. et **Meunil, F.** Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome du nagana ou maladie de la mouche tsétsé. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (1-55, av. fig.). [0060 0103 0431 4203].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193-195). [0060 4203 4227 hc].

Schaufuss, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4203].

4223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Johnson, C. W. Variation in the venation of *Amalopsis inconstans* Osten Sacken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (305-307). [4231].

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). [4231 4219 4227 fh 0419 0403].

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b LAND AS A WHOLE.

Giles, G. M. . . . Handbook . . . gnats . . . Second Edition. London, 1902, (VIII + 530). [4203 4231].

Ricardo, Miss G. . . . *Pangoninae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (366-381, 424-438). [4231].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Tallberg, Anders. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish.) Landtmannen, Linköping, **12**, 1901, (396-398). [4231].

db RUSSIA IN EUROPE.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, séparatim (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4207 4227 ea].

de BRITISH ISLANDS.

Collin, J. E. . . . New species Diptera Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (55-61). [4231].

Yerbury, J. W. Diptera from Cork and Kerry. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (74-93).

df FRANCE.

Blanchard, R. Nouvelle note sur les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (793-795). [4219 4231].

Houard, C. Sur deux zoocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (36-37, av. fig.). [4231 4219].

dg PORTUGAL.

Sarmiento, Mornes et França, Carlos. Sur quelques culicides portugais. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (152-153). [4231].

di SWITZERLAND.

Galli-Valerio, Bruno. Études relatives à la malaria. La distribution des Anophèles dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581-609, av. 1 pl.). [0060 0403 4231].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Gissinger, Th[eodor]. Ueber die Tief'sche Dipteren-sammlung. **32.** Jahresbericht des k.k. Staats-Gymnasiums in Villach. Villach, 1901, (III-XXVIII). [0060].

Lichtwardt, B. Neue ungarische Dolichopodiden. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (197-200). [4231].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim, (20); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4207 4227 db].

Laveran, A. Sur les culicides de l'Amou-Daria (Asie centrale). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (910). [4231].

Wagner, Jul. *Stratiomyia pleskei* n. sp., eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (108-109). [4231].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Laveran, A. Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1334-1335). [4231].

ed COCHIN CHINA; TONQUIN, ANNAM.

Laveran, A. Sur les Culicides du Cambodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906-908). [4231].

——— Sur des culicides de Cochinchine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1332-1334). [4231].

ef BRITISH INDIA.

Theobald, F. V. The *Culicidae* of India. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (367-394).

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

eg MALAY PENINSULA.

Ludlow, C. S. Two Philippine mosquitoes [new species of *Anopheles*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (127-131). [4231].

ei ASIATIC TURKEY AND ARABIA.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704-706). [4231 4227 fb].

Cropper, John. Distribution of *Anopheles* and malarial fever in Upper Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57). [0060 0403 4203 4231].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Soulié, H. Recherches sur les Culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (118-120). [4219 4231].

fb N. E. AFRICA.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704-706). [4231 4227 ei].

ff EAST AFRICA.

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (465-467). [0227 ff 3827 ff 4231 3831 4831].

Stuhlmann, Franz. Vorkommen von *Glossina tabaniformis* (Westw.) bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw., Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (173-175). [4231].

fg SOUTH AFRICA.

Marshall, G. A. K. and others. Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584). [3831 4019 4027 fg 4627 fg 4819 4827 fg 4031 4219 4231 4419 4431 4631 4831].

fh MADAGASCAR.

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). 0403 0419 4223 4219 4231].

g NORTH AMERICA.

Coquillett, [Daniel] W[illiam]. New Diptera from North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (83-126). Separate. 24.5 cm. [4231].

——— New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-191). [4227 h 4231].

——— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194). [4231].

Dyar, Harrison G[ray]. Illustrations of the larvæ of North American *Culicidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194-201, with pl.). [4215 4231].

Melander, Axel Leonard. Monograph of the North American *Empididae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (195-367, with pls.). Separate. 24 cm. [4231].

gf UNITED STATES.

Kincaid, Trevor. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193-196, with pl.). [4231].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Dyar, Harrison G. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (45-53). [4231].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (115-116). [0060].

gi WESTERN UNITED STATES.

Brues, Charles T. A new species of *Dolichopus* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (44-45). [4231].

——— Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902,

(351-354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4215 4231].

Coquillett, D. W. New Orthorrhaphous Diptera from Mexico and Texas. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (136-141). [4231].

Ludlow, C. S. Note on *Culex annulatus* [in California]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131). [4231].

Townsend, C[hables] H[enry] T[Tyler]. New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (159-164). [4231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Coquillett, D. W. New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-191). [4227 g 4231].

——— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194), [4231].

Kertész, K. Uebersicht der südamerikanischen *Ceria*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (85-90). [4231].

——— Neue südamerikanische *Chrysopila*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (145-151). [4231].

——— Neue *Neoglaphyoptera*-Arten aus Süd-Amerika. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (573-581). [4231].

he WEST INDIES.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94, with pl.). [4231].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193-195). [0060 4203 4219].

hh BRAZIL.

Simond. Description d'un moustique dont le mâle possède une trompé en faucille [Suivie des observations par A. Laveran]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1158-1160). [4231].

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [4227 *ie* *if* 4231].

ie NEW SOUTH WALES.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [0060 0403 4203 4227 *id* *ie* 4231].

if VICTORIA.

Sweet, Georgina. Mosquitos and disease. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89). [4227 *id* *ie* 4231].

ik NEW ZEALAND.

Hutton, F. W. Diptera from the Southern Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (169-175). [4231].

——— Additions to the Diptera fauna of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (179-196). [4231].

il NEW HEBRIDES.

Laveran, A. Sur les culicides des Nouvelles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (908-910). [4231].

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Blanchard, R. Note sur les Moustiques de la Réunion. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (635-644). [4219 4231].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Grimshaw, P. H. Diptera. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (79-86). [4231].

Speiser, P. Diptera pupipara. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (86-92). [4231].

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Bezzi, Mario. Neue Namen für einige Dipterenengattungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (190-192).

Houard, C. Sur deux zocécidies recueillies en Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (36-37, av. fig.).

Kertész, C. Catalogus dipterorum hucusque descriptorum. Vols. I and II. Budapestini, 1902, (357 + 357). 23 cm.

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (286-287).

Osten Sacken, C. R. Distinctions of Orthorrhapha Brachycera and Cyclorrhapha Athericera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (228-229).

Shelford, R. Diptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (260-264, pl. XXII).

CECIDOMYIDAE.

GENERAL.

Kunstler, J. et **Chaine**, J. Notice sur une cécidomye nouvelle. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (535).

SPECIAL.

Cecidomyia destructor, general ethology. [Felt, E. P.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **53**, 1902, (705-730, with pl.).

——— general ethology. **Thorne**, C. E. Agric. Exp. Sta. Ohio, Wooster, Bull., No. **136**, 1902, (24, with pl.).

Coccopsis n. gen., *C. marginata* n. sp. **Meyere**, J. C. H. de 's Gravenhage. Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (1-12, mit 1 Taf.).

Hormomyia fagi, note. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (118).

TERMITOXENIDAE.

Termitoxenia, Bau, Entwicklung.
Wasmann, E. Verh. intern. Zool.-
Congr., Jena, 5, 1902, (852-873, mit
1 Taf.).

—— *assmuthi* n. sp. Ceylon.
Wasmann, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt.
f. Syst., 17, 1902, (151).

MYCETOPHILIDAE.

Neoglyphyoptera nn. spp. Süd-
amerika. **Kertész**, K. Term. Füz.,
Budapest, 25, 1902, (574-581).

Sciara, spermatogenèse. **Giard**, A.
Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902,
(1124-1127).

—— *marcilla* n. sp., Christ-
church, N. Zealand. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34,
1902, (192).

—— *medullaris*, éthologie des
larves. **Giard**, A. Paris, C.-R. Acad.
sci., 134, 1902, (1179-1185).

Trichosia remota n. sp., Christ-
church, N. Zealand. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. 34,
1902, (192).

BLEPHAROCERIDAE

Blepharocera, food of larvae. **Kellog**,
V. L. Psyche, Cambridge, Mass., 9,
1901, (166-167).

CULICIDAE.

GENERAL

Berkeley, W. N. Laboratory work
with mosquitoes. New York, N.Y.
(Pediatrics Laboratory), 1902, (V +
112). 20,5 cm.

Blanchard, R. Note sur les mousti-
ques de la Réunion. Paris, C.-R. soc.
biol., 54, 1902, (635-644).

—— Nouvelle note sur les
moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., 54,
1902, (793-795).

Coquillett, D. W. New forms of
Culicidae from North America. New
York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (191-
194).

Dastre, A. The rôle of mosquitoes in
the dissemination of diseases, [in
Revue des Deux Mondes, translated for
Scientific American supplement]. Sci.
Amer. Sup., New York, N.Y., 54, 1902,
(22274-22275).

Dyar, H. G. Notes on mosquitoes on
Long Island, New York, [with discus-
sion]. Washington, D.C., Proc. Ent.
Soc., 5, 1902, (45-53).

—— Illustrations of the larvae
of North American *Culicidae*. II.
New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902,
(194-201, with pl.).

Hessler, R. Mosquitoes and malaria
[Abstract]. Indianapolis, Ind., Proc.
Acad. Sci., 1900, 1901, (74-81).

Laveran, A. Sur des culicides de
Diego-Suarez (Madagascar). Paris,
C.-R. soc. biol., 54, 1902, (235-236).

—— Sur les culicides du Cam-
bodge. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902,
(906-908).

—— Sur les culicides des Nou-
velles-Hébrides. Paris, C.-R. soc. biol.,
54, 1902, (908-910).

—— Sur des culicides de
Cochinchine et de l'Annam. Paris,
C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1332-1334).

—— Sur des culicides du Yun-
nan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., 54,
1902, (1334-1335).

Neveu-Lemaire. Sur la classification
des culicides. Paris, C.-R. soc. biol., 54,
1902, (1329-1332).

—— Sur les réceptacles
séminaux de quelques culicides. Paris,
Bul. soc. zool., 27, 1902, (172-175, av.
fig.).

Sarmiento, M. et **França**, C. Sur
quelques culicides portugais. Paris,
C.-R. soc. biol., 54, 1902, (152-153).

Smith, J. B. Concerning certain
mosquitoes. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), 15, 1902, (13-15).

Soulé, H. Recherches sur les culi-
cides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad.
sci., 135, 1902, (118-120).

Speiser, P. Stechmücken. Insekten-
börse, Leipzig, 18, 1901, (4-5, 11-12).

Theobald, F. V. Mosquitoes. Encycl.
Brit. Suppl., London, 31, 1902, (5, 6)

SPECIAL.

Aëdes smithii, life history. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (10-15).

Anopheles, spp. de l'isthme de Suez; *A. multicolor* n. sp. **Camboulin**, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704-706).

— and malaria, Upper Palestine. **Cropper**, J. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57, with Map).

— nn. spp. **Dönitz**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (34-38).

— **Dönitz**, W. Zs. Hyg., Leipzig, **41**, 1902, (15-88, mit 2 Taf.).

— distribution dans le Canton de Vaud, en relation avec les anciens foyers de malaria, et contribution à l'étude de la biologie des Anophèles. **Galli-Valerio**, B. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (581-609, av. 1 pl.).

— Etat actuel de nos connaissances sur la malaria. **Galli-Valerio**, B. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (VIII).

— Beobachtungen über die Larven. **Galli-Valerio**, B. und **Rochas**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601-608).

— nn. spp. Mashonaland, India, Queensland, and Africa. **Giles**, G. M., **Glen** and **Liston**. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (297, 299, 316, 317, 319, 330, 331, 511, 512).

— Fortschritte der Malariaforschung in Italien. **Koch**, M. und **Coenen**, H. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (260-266, 311-314).

— Diagnosis of Indian species and larvae, with descriptions of nn. spp. **James**, S. P. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, (N. Ser.), No. **2**, 1902, (27-58, with figs.).

— de l'Amou-Daria (Asie centrale). **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (910).

— nn. spp. du Cambodge. **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906-908).

— nn. spp. Philippine Is. **Ludlow**, C. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902 (128-129).

Anopheles. Entdeckungen des Herrn G. B. Grassi, bezüglich der Malaria und der Mosquitos. **Ross**, R. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (231).

— Bionomics of, in Bengal. **Stephens**, J. W. W. and **Christophers**, S. R. Rep. Malaria Comm., London, (Royal Soc.), **6**, 1902, (11-20).

— Classification of Indian, with notes on larvae, etc. **Stephens**, J. W. W. and **Christophers**, S. R. Rep. Malaria Comm., London, (Royal Soc.), **7**, 1902, (3-14, with 4 pls.).

— and disease. **Sweet**, G. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89).

— nn. spp. India. **Theobald**, F. V. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (369, 374, 378).

— *culicifacies* = (*listoni* Giles = *indicus* Th.). **Theobald**, F. V. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (377).

— *eiseni* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194).

— *faranti* n. sp. Nouvelles Hébrides. **Laveran**, A. Paris, C.-R. biol., **54**, 1902, (903-910).

— *iesoensis* n. sp. Japan. **Tsuruki**, Z. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (763-768).

— *maculipennis* general development. . . . **Sambon**, L. W. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22532-22534).

— *ziemanni* n. sp. Westafrika. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (550-551).

Armigeres panalektoros n. sp. Calcutta. **Giles**, G. M. Handbook gnats, 2nd Ed., 1902, (386).

Conchyliaastes musicus, life history. **Morgan**, H. A. Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (113-115).

Corethrella n. gen. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194).

Culex nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (84-85).

— nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194).

Culex oviposition. **Dyar**, H. G. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (672-673).

———. Beobachtungen über die Larven im Winter. **Galli-Valerio**, B. und **Rochaz**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (601-608).

———. nn. spp. Canada, India, and United States. **Giles**, G. M. Handbook of Gnats, 2nd Ed. 1902, (429, 430, 445, 449, 455).

———. *annulatus*. California. **Ludlow**, C. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131).

———. *canadensis*, early stages. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (267-273).

———. *cyanescens* n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (137).

———. *frenchii*, *C. occidentalis*, and *C. fatigans* and disease. **Sweet**, G. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (87-89).

———. *kochi* n. sp. **Dömitz**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (31-38).

———. *sollicitans*, habits. **Smith**, J. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (391-394).

Janthinosoma arribalzagae n. sp. S. America. **Giles**, G. M. Handbook, Gnats, 2nd Ed., 1902, (341).

Mucidus scataphagoides n. sp. India. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (348).

Panoplites nn. spp. S. America and Queensland. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (354, 355).

Simondella n. gen., *S. curvirostris* n. sp. **Simond**, Paris, C.-R. Soc. biol., **54**, 1902, (1158-1160).

Stegomyia fasciata, and disease. **Sweet**, G. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (87-89).

———. nn. spp. India. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., 1902, (371, 372, 380, 384).

Taeniorhynchus ager n. sp. Madras. **Giles**, G. M. Handbook Gnats, 2nd Ed., (365).

CHIRONOMIDAE.

Camptocladius cernus n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (185).

Ceratopogon, zur Kenntnis der Larven. **Kieffer**, J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (216-220).

———. nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (85-88).

———. nn. spp. **Long**, W. H., jun. Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Texas, No. **17**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (3-14).

Chironomus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (94-95).

———. *zealandicus* and several nn. spp. from N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (181-183).

Cricotopus raripeus n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (93).

Heteromyia prattii n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (88).

Orthocladus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (93).

———. nn. spp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (183-184).

Tanypus nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (85-92).

———. nn. spp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (186-187).

Tanytarsus vespertinus n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (185).

PSYCHODIDAE.

GENERAL.

Kincaid, T. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193-193, with pl.).

SPECIAL.

Pericoma nn. spp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (180).

— *californica*. **Kellogg**, V. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (46-49).

— *californica* n. sp., *P. ocellaris* var. *americana* n. var. **Kincaid**, T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193-193).

Psychoda phalaenoides from N. Zealand, description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (179-196).

Trichomyia cirrata n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (137).

TIPULIDAE.

GENERAL.

Stebbing, E. P. Larvae of *Limnobiidae* from Lahore, Punjab, in the sap of mulberry stems bored by *Apriona germari*, probably feeding on the sap. In: Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (30).

SPECIAL.

Amalopsis inconstans, variation in the venation. **Johnson**, C. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (305-307).

Cylindrotoma glabrata, Larve. **Ross**, G. de. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (116).

Limnophila skusci n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (190).

Opifex n. gen., *O. fuscus* n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (188-189).

Orimarga arizonensis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (83).

Rhypholophus nn. spp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (188).

Trochobola dohrui, *T. renusta*, N. Zealand, description. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (189-190).

BIBIONIDAE.

Bibio fraternus, description. **Needham**, J. G. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (181-185).

— *tenuipes* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (95).

Dilophus nigrostigma, Auckland, described, and 2 nn. spp. from Christchurch. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (193-194).

Scatopse notata, *S. carbonaria* n. sp. N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (194-195).

— *varicornis* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (96).

SIMULIIDAE.

GENERAL.

Tullberg, A. The venomous fly in the neighbourhood of Eslöf, South Sweden. (Swedish) Landtmaunen, Linköping. **12**, 1901, (396-398).

SPECIAL.

Simulium, tracheal system; larva, pupa, imago. **Taylor**, T. H. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (701-716, with cuts).

Simulium, food of larvae. Kellogg, V. L. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1901, (166-167).

— nn. spp. N. America. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (96-97).

— *ornatum* Meig., Entwicklung. Ulmer, G. Nerthus, Altona, 3, 1901, (172-174, 198-200).

— *vezans* from Auckland Is., description. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (169-175).

RHYPHIDAE.

GENERAL.

Kertész, K. Bestimmungstabelle der Rhyphidae. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (4).

SPECIAL.

Obliogaster cincta n. sp. Kertész, K. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (4-6).

Rhyphus notatus n. sp. Auckland. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (191).

STRATIOMYIDAE.

Aochletus obscurus n. sp. N. America. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (98).

Beris micans from N. Zealand, description. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (169).

Clitellaria, Uebersicht der europäisch-asiatischen Arten. Flecke, T. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., XIII, 1, 1901, [1902], (49-55).

Euparyphus nn. spp. N. America. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (98-100).

Stratiomyia armeniaca Bigot, S. *equestris* Meig., S. *furcata* Fabr., S. *sintensis* Plak., S. *apicalis* Walker Beschreibung, S. *cypria* n. sp. Flecke, Th. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (411-416).

— *pleskei* n. sp. Turkestan. Wagner, J. Jurjev. (K-11031)

Sitzb. Naturf.-Ges., XIII, 1, 1901, [1902] (108-109).

LEPTIDAE.

Atherix ibis, note sur la larve. Giard, A. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (220-222).

Chrysopila nn. spp. Südamerika. Kertész, K. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (145-152).

TABANIDAE.

GENERAL.

Hine, J. S. Collecting Tabanidae. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1901, (167-169).

SPECIAL.

Chrysops; notes on the species of Ethiopian, Oriental and Palaearctic regions; nn. spp. Ricardo, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (366-381, 424-431).

Diatomineura nn. spp. Brazil. Ricardo, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (432-433).

Erephrosia fuscus n. sp. Brazil. Ricardo, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (431).

Pangonia seminuda n. sp. W. United States. Coquillett, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (137).

Sciome fulva nn. spp. Bolivia. Ricardo, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (436, 437).

Tabanus dorsivitta, sp. aff. Austen, in Johnston, Uganda Protectorate, 1, (465).

— *maculosus* n. sp. W. United States. Coquillett, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (138).

SCENOPINIDAE.

Pseudatrichia nn. spp. N. America. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (102).

BOMBYLIIDAE.

GENERAL.

Langhoffer, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (848-851).

SPECIAL.

Anthrax extremis n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (136-141).

Bombylius recurvus n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (100).

Geron sigma n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (101).

Systropus ammophiloides n. sp. New Mexico. **Townsend**, C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (159-164).

MYDAIDAE.

Eremomydas nom. emend. pro *Eremomydas* Sem. 1896. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (353).

ASILIDAE.

Dasyllis, reproductive organs. **Snodgrass**, R. E. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (399-400).

Hyperechia marshalli n. sp. Mashonaland. **Austen**, London, Trans. Ent. Soc., 1902, (541, pl. XXII, fig. 20).

Laphria, reproductive organs. **Snodgrass**, R. E. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (399-400).

Pycnopogon divisus n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (139).

Saropogon dispar n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (139).

——— *fascipes* n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (194).

EMPIDAE.

GENERAL.

Melander, A. L. Monograph of the North American Empididae (Part I). Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (195-367, with pl.). Separate. 24 cm.

SPECIAL.

Brachystoma occidentalis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (241-243).

Clinocera nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (241-243).

Coloboneura n. gen., *C. inusitata* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (229-230).

Drapetis nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (207-212).

Elaphropeza montana n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (214).

Empimorpha geneatis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (329).

Empis nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (294-328).

——— *bigoti* n. nom. for *Enoplolepis cinerea* Bigot. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (195-367).

Euthyneura nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (348-349).

Hemerodroma nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (235).

Hilara nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (271-273).

Holoclera nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (334).

Hormopeza bullata n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (274).

Hybos electus n. nom. for *H. dimidiatus* Loew (nec Bellardi nec Walker), *H. sequens* n. nom. for *H. dimidiatus* Bellardi. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (247-249).

Iteaphila nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (195-367).

Lactistomyia n. gen., *L. insolita* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (250).

Lampremis n. gen. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (195-367).

Leptopeza disparilis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1901, (258).

Litanomyia n. gen., *L. elongatu* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, (x-11031)

Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (231-232).

Meghyperus nitidus n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (255).

Mythicomyia nn. spp. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (102).

Oedalea ohioensis n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (256).

Oreothalia n. gen., *O. pelops* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (232-233).

Platypalpus nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (216-223, 340-341).

Ragas mabelae n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (277).

Rhamphomyia albata n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (103).

Sciodromia palliata n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (140).

———— *pullata* n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (345).

Stilpon nn. spp. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (205-206, 339).

Syneches longipennis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc. 28, 1902, (346).

Tachydromia nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (226-343).

DOLICHOPIDAE.

GENERAL.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

SPECIAL.

Achaleus caudatus, n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Aphrosylus piscator n. sp. Ungarn.
Lichtwardt, B. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (198-199).

Campeicnemus patellifer n. sp. Oahu.
Grimshaw, P. H. Fauna Hawaiiensis, 3, (80).

Chrysotimus barbatus n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Chrysotus paradoxus n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

———— *pennatus* n. sp. Ungarn.
Lichtwardt, B. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (197).

Diaphorus amoenus n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Dolichophorus n. gen., verwandt mit genus *Thrypticus* Gerst., typus: *D. kerteszi* n. sp. Ungarn. **Lichtwardt**, B. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (199-200).

Dolichopus sphaeristes n. sp. Texas.
Brues, C. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (44-45).

Emperoptera n. gen. near *Chrysotus*, *E. mirabilis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, D. H. Fauna Hawaiiensis, 3, (81).

Medeterus exiguus n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Neurigona decora n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Paraclius nn. spp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Sciapus nn. spp. W. United States.
Coquillett, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (140-141).

Sympyonus frater n. sp. Grenada.
Aldrich, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

Xanthina n. gen. *X. plumicauda* n. sp. Grenada. **Aldrich**, J. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 1, 1902, (75-94).

PHORIDAE.

Acontistoptera n. gen., *A. melanderi* n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 25; Amer. Nat. Boston, Mass., 36, 1902, (373-374).

Phora, position and affinities. **Osten Sacken**, C. R. Ent. Mag., London, 33, 1902, (204).

———— *epeiras* n. sp. **Brues**, C. T. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 29; Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (351-354).

Xanionotum n. gen. *X. hystrix* n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 25; Amer. Nat. Boston, Mass., 36, 1902, (376-377).

CONOPIDAE.

Conops auratus n. sp. New Mexico. **Townsend**, C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (159-164).

SYRPHIDAE.

Ceria nn. spp. Südamerika. **Kertész**, K. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (86-90).

Chilosia, die Meigen'schen Typen der Gattung in Paris. **Becker**, Th. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (350-355).

Eumerus marginatus n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, 3, (82).

Helophilus campbellicus n. sp. Campbell Isd. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (170).

Volucella opalescens n. sp. New Mexico. **Townsend**, C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (159-164).

MUSCIDAE ACALYPTRATAE.

GENERAL.

Becker, Th. Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalyptrae (Muscaria holometopa) in Paris und Wien. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (209-256, 289-320, 337-350).

SPECIAL.

Acetozenus syrphoides, characters, synonymy. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **1902**, (1-3, pl. I, 282).

Acrometopia nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (185).

Agromyza nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (188-190).

—— *maura*. **Sajó**, Th. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405).

Anagnota n. gen. = *Opomyza bicolor* Meig. **Becker**, T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (209-256, 289-230, 337-350).

Aretobiella n. gen., *A. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (188).

Asteia levis n. sp. Stewart Is., N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (175).

Borborus notabilis n. sp. Britain. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (55).

Calobata vittipennis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (125).

Coelopa littoralis and 2 nn. spp. from New Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (172-173).

Coenia bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (183).

Desmometopa luteola n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (188).

Dichaeta furcata n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-191).

Discocerina incisa n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (182).

Drosophila crucigera n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (86).

—— *enderbii* n. sp. Enderby Is., Auckland group. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (174).

—— *fenestrarum* Fall. und D. *funebria* Fabr. **Henneberg**, W. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (333-336, 341-344).

Ephydra pilicornis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (184).

Euaeresta stigmatica n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (180).

Hemeromyia n. gen., *H. obscura* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (190).

Heteromyza laquei n. sp. The Snares, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (173).

Hydrellia mutata. **Ulmer**, G. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (392-394).

Lauzania nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (173-179).

—— *carbonaria* n. sp. Auckland Is. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (173).

Limosina nn. spp. England. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **1902**, (53, 59).

Lonchaea aucklandica n. sp. Auckland Is. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (173).

Micropeza bisetosa n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177).

Milichia littorea n. sp. Antipodes Is., N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal., Inst., **34**, 1902, (174).

— *picata* n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (195-196).

— *robertsoni* n. sp. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (187).

Ochthiphila australis n. sp. Campbell Is., N. Zealand. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (174).

Odinia immaculata n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (185).

Oscinus frit. **Börig**, G. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (227).

— und *O. pusilla*. **Börig**, G. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr. 9, (1-4).

Paralimna nuda n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (182).

Paraphydra n. gen., *P. humilis* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (183).

Parodinia n. gen., *P. cinerea* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (186).

Phytomyza nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191).

Platyparaea poeciloptera. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405).

Pselaphephila similis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (124).

Pseudodinia n. gen., *P. varipes* n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (187).

Pseudoscatella n. gen. = *Notiphila nigripennis* Meig. **Becker**, T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (209-256, 289-320, 337-350).

Pseudoseps n. gen. = *Psila signata* Fall. Meig. **Becker**, Th. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (209-256, 289-320, 337-350).

Sapromyza nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-178).

Scatella triseta n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (184).

Sciomyza hawaiiensis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, D. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (84).

Sphaerocera ezimia n. sp. England. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (57).

Spilograptha fractura n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (125).

Tephritis nn. spp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (181).

Trypeta varipennis n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (180).

Urellia imperfecta n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (181).

Zacompsia n. gen., *Z. fulva* n. sp. **Coquillett**, D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (15).

MUSCIDAE CALYPTRATAE.

GENERAL.

Schat, P. . . . Ueber *Surra* [eine durch den Stich von *Stomoxys calcitrans* verursachte Rinderkrankheit auf Java] und darauf bezügliche Untersuchungen. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (193-210).

— Weitere Untersuchungen über „*Surra*“ [eine durch den Stich von *Stomoxys calcitrans* verursachte Rinderkrankheit auf Java]. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (849-857).

Stein, P. Einige Wiedemann'sche u. Jaenicke'sche aussereuropäische Anthomyiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (129-137).

SPECIAL.

Admontia limata n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (105).

Amobia aurata n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (119).

Bengalia? attacking man. **Marshall**,
 G. A. K. London, Trans. Ent. Soc., 1902,
 (540).

Brachycoma nn. spp. N. America,
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (116-117).

Calliphora quadrimaculata, *C. icela*,
 and 2 nn. spp. N. Zealand, described.
Hutton, F. W. Wellington, Trans. N.
 Zeal. Inst., 34, 1902, (170-171).

Chaetona flavipennis n. sp. N.
 America. **Coquillett**, D. W. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (121).

Chaetophleps polita n. sp. N.
 America. **Coquillett**, D. W. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (107).

Chirosea capito n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (123).

Coelomyia erythropeis n. sp. Cape
 Horn. **Schnabl**, I. Rev. russ. ent.,
 Jaroslavl, 2, 1902, (160-162).

Euthera bicolor n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (114).

Exorista trisetosa n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (110).

Exoristoides harringtoni n. sp. N.
 America. **Coquillett**, D. W. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (110).

Frontina setipes n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (112).

Gaediopsis nn. spp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (117).

Glossina, die Tsetse-Krankheit. [Süd-
 Afrika.] **Theiler**, A. Schweiz.-Arch.
 Tierheilk., Zürich, 43, 1901, (97-112,
 153-162).

_____ *morsitans*, notes. **Tournier**,
 G. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902,
 (201-203).

_____ notes. **Theo-
 bald**, F. V. Encycl. Brit. Suppl., Lon-
 don, 33, 1902, (468, 469).

_____ Notizen (Sur-
 rakkrankheit in Deutsch-Ost-Afrika).
Stuhlmann, F. Ber. Landw. Ostafrika,
 Heidelberg, 1, 1902, (137-153, mit 2
 Taf.).

_____ *tabaniformis*. Vorkom-
 men bei Dar-es-Salaam. **Stuhlmann**, F.
 Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 1,
 1902, (173-175).

Gymnomma quadrisetosa n. sp. N.
 America. **Coquillett**, D. W. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (120).

Homalomyia frazinea, *H. fuliginosa*
 from New Zealand. **Hutton**, F. W.
 Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34,
 1902, (172).

Hyalomyodes dorsalis n. sp. N.
 America. **Coquillett**, D. W. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (108).

Limnophora aucklandica n. sp. Auck-
 land Is. **Hutton**, F. W. Wellington,
 Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (172).

Lucilia bufonivora an einer Kröte.
Klunsinger, C. B. Stuttgart, Jahre-
 shefte Ver. Natk., 58, 1902, (371-
 379).

Masicera polita n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (114).

Megaparia flaveola n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
 Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
 25, 1902, (121).

Meigenia floralis parasite sur *Crioceris*
asparagi. **Pantel**, J. Paris, Bul. soc.
 ent., 1902, (56-60).

Meigeniella n. gen., *M. hinsi* n. sp.
 N. America. **Coquillett**, D. W. Wash-
 ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., 25, 1902, (104).

Meriania chalybaea n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (119).

Muscopteryx nn. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (115-116).

Mydaea flavicornis n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (123).

Myocera bivittata n. sp. **Coquillett**,
D. W. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (121).

Neaera longicornis n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (106).

Nemoraeta setigera n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (111).

Neolimnophora n. gen. for *Limnophora*
maritima v. Roeder. **Schnabl**, J. Zs.
Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (94-
95).

—— *schmusei* n. sp. Korrigenda
[zu dem Aufsatz über *Neolimnophora* n.
gen.]. **Schnabl**, J. Zs. Hymenopter.,
Teschendorf, 2, Heft 6, 1902, (S. 3 des
Umschlags).

Oestrophasia nn. spp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (109-110).

Paradmontia n. gen., *P. brevis* n. sp.
N. America. **Coquillett**, D. W. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., 25, 1902, (106).

Paraphyto sarcophagina n. sp. N-
America. **Coquillett**, D. W. Washing-
ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., 25, 1902, (118).

Pelatachina limata n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (107).

Phaonia pallidula n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (122).

Phorbia lupini n. sp. **Coquillett**,
D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News
Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12,
1901, (206-207).

Phorocera sternalis n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (111).

Phorichaeta cinerosa n. sp. N.
America. **Coquillett**, D. W. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., 25, 1902, (116).

Pseudapinops n. gen., *P. nigra* n. sp.
N. America. **Coquillett**, D. W. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., 25, 1902, (108).

Spilographa cerasi, Entwicklung.
Sajó, K. Prometheus, Berlin, 14, 1902,
(33-34).

Sturmia nn. spp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (114).

Syngamoptera n. gen., *S. amurensis*
n. sp. Wladivostok, Ostibirien.
Schnabl, I. Rev. russ. ent., Jaroslavl,
2, 1902, (79-83).

Tricophthicus villosus n. sp. Auckland
Is. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans.
N. Zeal. Inst., 34, 1902, (171).

OESTRIDAE.

Cuterebra histrio n. sp. N. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
25, 1902, (103).

Dermatobia cyaniventris, Lebensweise.
Schmals, J. B. Insektenbörse, Leipzig,
18, 1901, (220-221).

Gastrophilus equi Fabr. **French**, C.
Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne,
1, 1902, (693-696, with pl.).

—— preventive treat-
ment. **Weir**, J. R. Vict. Journ. Dep.
Agric., Melbourne, 1, 1902, (697).

—— Abtreibung von
Larven bei Fohlen durch Schwefelkoh-
lenstoff. **Wessal**, W. Berliner thierärztl.
Wochenschr., 1901, (156).

Hypoderma bovis, Biologie. **Röder**, V.
von. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901
(107-108).

Oestromyia nn. spp. Centr. Asia. (Russ.) **Porčinskij**, I. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc. **7**, 1902, (205-222, pl. VI).

Porteschinakia Sem. 1902 n. nom. pro *Microcephalo* Schnabl, 1877. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (353).

HIPPOBOSCIDAE.

Lynchia pusilla n. sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145-180).

Olfersia acarta n. sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145-180); Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (87).

———— *papuana* Rond., Beschreibung, *O. parallelifrons*, n. sp. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (337-338).

Ornithesa n. gen., typische Art *O. gestroi* Rond. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (329).

Ornithoctona n. gen., typische Art *O. erythrocephala* Leach. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (328-329).

Ornithoica confluenta var. *peroneura* n. var. **Speiser**, P. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (91).

———— *confluenta* (Say), Beschreibung, *O. distenta* n. sp. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (331-333).

Ornithomyia Latr. s. str. Beschreibung, *O. perfuga* n. sp. **Speiser**, P. Termr., Füz., Budapest, **25**, 1902, (330-331).

———— *varipes*, characters. **Speiser**, P. Fauna Hawaiiensis, **3**, 1902, (89-91).

Ornithopertha n. gen. für *Ornithomyia nitens* Bigot. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145-180).

Ortholfersia n. gen., *O. phaneronura* n. sp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (145-180).

NYCTERIBIIDAE.

Cyclopodia minor Speis., Beschreibung. **Speiser**, P. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (338).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHALCUS [Dolichopidae].

———— *caudatus*. Aldrich, J. M. 5968.

Acontistoptera n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 6754.

———— *melanderi*. Brues, C. T. 6754.

ACROMETOPIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *maculata*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *punctata*. Coquillett, D. W. 7179.

ADMONTIA [Muscidae Calyptratae].

———— *limata*. Coquillett, D. W. 7175.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *flavonigra*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *parvicella*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *picta*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *pruinosa*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *varifrons*. Coquillett, D. W. 7179.

———— *viridula*. Coquillett, D. W. 7179.

AMOBIA [Muscidae Calyptratae].

———— *aurata*. Coquillett, D. W. 7175.

Anagnota n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.

ANOPHELES [Culicidae].

———— *bancroftii*. Giles, G. M. 8078.

———— *christophersi*. Theobald, F. V. 12238.

———— *christophersi*. Giles, G. M. 1078.

———— *culicifacies* §. Giles, G. M. 1078.

———— *eiseni*. Coquillett, D. W. 7180.

———— *faranti*. Laveran, A. 9476.

§ Also described in Paper No. 1864 of 1st Issue.

ANOPHELES [Culicidae].

- *fluvialtilus*. James, S. P. 8902.
- *gambiae*. Giles, G. M. 8078.
- *gigas* §. Giles, G. M. 8078.
- *iesoensis*. Tsuzuki, Z. 12420.
- *immaculata*. James, S. P. 8902.
- *jeyporiensis*. James, S. P. 8902.
- *kochi*. Dönitz, W. 7432.
- *leucopus*. Dönitz, W. 7432.
- *leucosphyrus*. Dönitz, W. 7432.
- *listoni* §. Giles, G. M. 8078.
- *maculipalpis*. Giles, G. M. 8078.
- *martini*. Laveran, A. 9475.
- *metaboles*. Giles, G. M. 8078.
- *metaboles*. Theobald, F. V. 12238.
- *multicolor*. Camboulin. 6866.
- *philippinensis*. Ludlow, C. S. 9760.
- *plumiger*. Dönitz, W. 7432.
- *pseudobarbirostris*. Ludlow, C. S. 9760.
- *pulcherrimus*. Theobald, F. V. 12238.
- *pulcherrimus*. James, S. P. 8902.
- *punctulatus*. Dönitz, W. 7432.
- *pursati*. Laveran, A. 9475.
- *stephensi*. Giles, G. M. 8078.
- *stephensi*. James, S. P. 8902.

ANOPHELES [Culicidae].

- *theobaldi* §. Giles, G. M. 8078.
- *turkhudi*. Giles, G. M. 8078.
- *siemanni*. Grünberg, K. 8275.
- ANTHRAX [Bombyliidae].
- *extremis*. Coquillett, D. W. 7177.
- AOCHLETUS [Stratiomyidae].
- *obscurus*. Coquillett, D. W. 7175.
- APHROSYLUS [Dolichopidae].
- *piscator*. Lichtwardt, B. 9608.
- ARCTOBIELLA n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.
- *obscura*. Coquillett, D. W. 7179.

ARMIGERES [Culicidae].

- *panalectoros*. Giles, G. M. 8078.

ASTEIA [Muscidae Acalyptratae].

- *levis*. Hutton, F. W. 8790.

BIBIO [Bibionidae].

- *tenuipes*. Coquillett, D. W. 7175.

BOMBYLIUS [Bombyliidae].

- *recurvus*. Coquillett, D. W. 7175.

BOREBORUS [Muscidae Acalyptratae].

- *notabilis*. Collin, J. E. 7144.

BRACHYCOMA [Muscidae Calyptratae].

- *pubicornis*. Coquillett, D. W. 7175.
- *setosa*. Coquillett, D. W. 7175.

BRACHYSTOMA [Empidae].

- *occidentalis*. Melander, A. L. 10043.

§ Also described in Paper No. 1864 of 1st Issue.

CALLIPHORA [Muscidae Calyptratae].

——— *antipodea*. Hutton, F. W.
8790.

——— *eudypsi*. Hutton, F. W.
8790.

CALOBATA [Muscidae Acalyptratae].

——— *vittipennis*. Coquillett, D.
W. 7175.

CAMPSIONEMUS [Dolichopoda].

——— *patellifer*. Grimshaw, R.
H. 8230.

CAMPTOCLADIUS [Chironomidae].

——— *vernus*. Hutton, F. W.
8791.

CERATOPOGON [Chironomidae].

——— *ancorus*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *bellus*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *brumalis*. Long, W. H. jun.
9707.

——— *exilis*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *glaber*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *inermis*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *pilosus*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *squamipes*. Coquillett, D.
W. 7175.

——— *stenammatis*. Long, W. H.
jun. 9707.

——— *stigmatis*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *tezanus*. Long, W. H. jun.
9707.

——— *wheeleri*. Long, W. H. jun.
9707.

CERIA [Syrphidae].

——— *bicolor*. Kertész, K. 9106.

——— *flavosignatus*. Kertész, K.
9106.

——— *pieta*. Kertész, K. 9106.

——— *vicina*. Kertész, K. 9106.

CHAETONA [Muscidae Acalyptratae].

——— *flavipennis*. Coquillett, D.
W. 7175.

CHAETOPHLEPS [Muscidae Acalyptratae].

——— *polita*. Coquillett, D. W.
7175.

CHIRONOMUS [Chironomidae].

——— *atrimanus*. Coquillett, D.
W. 7175.

——— *ignavus*. Hutton, F. W.
8791.

——— *lentus*. Hutton, F. W.
8791.

——— *opimus*. Hutton, F. W.
8791.

——— *palliatius*. Coquillett, D. W.
7175.

——— *pavidus*. Hutton, F. W.
8791.

——— *pulehripenis*. Coquillett, D.
W. 9175.

——— *varipennis*. Coquillett, D.
W. 9175.

CHIROZIA [Muscidae Acalyptratae].

——— *capito*. Coquillett, D. W.
7175.

CHRYSOPILA [Leptidae].

——— *brunneifrons*. Kertész, K.
9107.

——— *leptiformis*. Kertész, K.
9107.

——— *peruana*. Kertész, K.
9107.

——— *propinqua*. Kertész, K.
9107.

——— *smaragdina*. Kertész, K.
9107.

——— *varia*. Kertész, K. 9107.

CHRYSOPS [Tabanidae].

——— *flavocinctus*. Ricardo, G.
11088.

——— *fuscipennis*. Ricardo, G.
11088.

——— *fuscus*. Ricardo, G.
11088.

——— *indianus*. Ricardo, G.
11088.

——— *madagascariensis*. Ricardo,
G. 11088.

CHRYSOTIMUS [Dolichopidae].

——— *barbatus*. Aldrich, J. M.
5968.

BOMBYLIIDAE.

GENERAL.

Langhoffer, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, 5, 1902, (848-851).

SPECIAL.

Anthrax extremis n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (136-141).

Bombylius recurvus n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (100).

Geron sigma n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (101).

Systropus ammophiloides n. sp. New Mexico. **Townsend**, C. H. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (159-164).

MYDAIDAE.

Eremomydas nom. emend. pro *Eremomydas* Sem. 1896. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (353).

ASILIDAE.

Dasyllis, reproductive organs. **Snodgrass**, R. E. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (399-400).

Hyperechia marshalli n. sp. Mashonaland. **Austen**, London, Trans. Ent. Soc., 1902, (541, pl. XXII, fig. 20).

Laphria, reproductive organs. **Snodgrass**, R. E. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (399-400).

Pycnopogon divinus n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (139).

Saropogon dispar n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (139).

——— *fascipes* n. sp. Wellington. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (194).

EMPIDAE.

GENERAL.

Melander, A. L. Monograph of the North American *Empididae* (Part I). Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (195-367, with pl.). Separate. 24 cm.

SPECIAL.

Brachystoma occidentalis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (241-243).

Clinocera nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (241-243).

Coloboneura n. gen., *C. inusitata* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (229-230).

Drapetis nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (207-212).

Elaphropeza montana n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (214).

Empimorpha geneatis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (329).

Empis nn. spp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (294-328).

——— *bigoti* n. nom. for *Enoplemopsis cinerea* Bigot. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 23, 1902, (195-367).

Euthyneura nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (348-349).

Hemerodroma nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (235).

Hilara nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (271-273).

Holoclera nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (334).

Hormopeza bullata n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (274).

Hybos electus n. nom. for *H. dimidiatus* Loew (nec Bellardi nec Walker), *H. sequens* n. nom. for *H. dimidiatus* Bellardi. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (247-249).

Iteaphila nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (195-367).

Lactistomyia n. gen., *L. insolita* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (250).

Lampremis n. gen. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (195-367).

Leptopeza disparilis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1901, (258).

Litanomyia n. gen., *L. elongata* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, (x-11031)

Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (231-232).

Meghyperus nitidus n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (255).

Mythicomyia nn. spp. America.
Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (102).

Oedalea ohioensis n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (256).

Orsothalia n. gen., *O. pelops* n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (232-233).

Platypalpus nn. spp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (216-223, 340-341).

Ragas mabelae n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (277).

Rhamphomyia albata n. sp. N. America. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 25, 1902, (103).

Sciodromia palliata n. sp. W. United States. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (140).

— *pullata* n. sp. N. America.
Melander, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (345).

Stilpon nn. spp. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 26; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (205-206, 339).

Syneches longipennis n. sp. N. America. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 26; Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc. 28, 1902, (346).

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Kulagin, N. Recherches sur l'histoire naturelle des cousins. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, separatim. (29); rés. fr., (30-33, av. 2 pl.). [4207 4227 db].

Laveran, A. Sur les culicides de l'Amou-Daria (Asie centrale). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (910). [4231].

Wagner, Jul. *Stratiomyia pleskei* n. sp., eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **XIII**, 1, 1901, [1902], (108-109). [4231].

cb CHINA AND DEPENDENCIES.

Laveran, A. Sur des culicides du Yunnan (Chine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1334-1335). [4231].

ed COCHIN CHINA; TONKIN, ANNAM.

Laveran, A. Sur les Culicides du Cambodge. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (906-908). [4231].

——— Sur des culicides de Cochin-chine et de l'Annam. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1332-1334). [4231].

ef BRITISH INDIA.

Theobald, F. V. The *Culicidae* of India. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (367-394).

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

eg MALAY PENINSULA.

Ludlow, C. S. Two Philippine mosquitoes [new species of *Anopheles*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (127-131). [4231].

ei ASIATIC TURKEY AND ARABIA.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704-706). [4231 4227 fb].

Gropper, John. Distribution of *Anopheles* and malarial fever in Upper Palestine. J. Hygiene, London, **2**, 1902, (47-57). [0060 0403 4203 4231].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Soulié, H. Recherches sur les Culicides de l'Algérie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (118-120). [4219 4231].

fb N. E. AFRICA.

Camboulin. Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'isthme de Suez. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (704-706). [4231 4227 ei].

ff EAST AFRICA.

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (465-467). [0227 ff 3827 ff 4231 3831 4831].

Stuhlmann, Franz. Vorkommen von *Glossina tabaniformis* (Westw.) bei Dar-es-Salâm. Ber. Landw., Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (173-175). [4231].

fg SOUTH AFRICA.

Marshall, G. A. K. and others. Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584). [3831 4019 4027 fg 4627 fg 4819 4827 fg 4031 4219 4231 4419 4431 4631 4831].

fh MADAGASCAR.

Laveran, A. Sur des culicides de Diego-Suarez (Madagascar). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (235-236). 0403 0419 4223 4219 4231].

g NORTH AMERICA.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. New Diptera from North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (83-126). Separate. 24.5 cm. [4231].

——— New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-191). [4227 h 4231].

——— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194). [4231].

Dyar, Harrison G[ray]. Illustrations of the larvæ of North American *Culicidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (194-201, with pl.). [4215 4231].

Melander, Axel Leonard. Monograph of the North American *Empididae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **26**; Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (195-367, with pls.). Separate. 24 cm. [4231].

gf UNITED STATES.

Kincaid, Trevor. Notes on American *Psychodidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (193-196, with pl.). [4231].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Dyar, Harrison G. Notes on mosquitoes on Long Island, New York, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (45-53). [4231].

Osborn, Herbert. Some notable insect occurrences in Ohio for the first half of 1902. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (115-116). [0060].

gi WESTERN UNITED STATES.

Brues, Charles T. A new species of *Dolichopus* from Texas. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (44-45). [4231].

——— Texan Diptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902,

(351-354). (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 29). [4215 4231].

Coquillett, D. W. New Orthorrhaphous Diptera from Mexico and Texas. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (136-141). [4231].

Ludlow, C. S. Note on *Culex annulatus* [in California]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131). [4231].

Townsend, C[harles] H[enry] T[ylor]. New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (159-164). [4231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Coquillett, D. W. New Acalyptrate Diptera from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (177-191). [4227 g 4231].

——— New forms of *Culicidae* from North America. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (191-194). [4231].

Kertész, K. Uebersicht der südamerikanischen *Ceria*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (85-90). [4231].

——— Neue südamerikanische *Chrysopila*-Arten. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (145-151). [4231].

——— Neue *Neoglyphiptera*-Arten aus Süd-Amerika. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (573-581). [4231].

hc WEST INDIES.

Aldrich, J. M. *Dolichopodidae* of Grenada, W. I. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (75-94, with pl.). [4231].

Poëy, André. Les moustiques et la fièvre jaune à la Havane. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (193-195). [0060 4203 4219].

hh BRAZIL.

Simond. Description d'un moustique dont le mâle possède une trompette en faucille [Suivie des observations par A. Laveran]. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1158-1160). [4231].

MYDARA [Muscidae Calyptratae].

- *flavicornis*. Coquillett, D. W. 7175.

MYOCERA [Muscidae Calyptratae].

- *bivittata*. Coquillett, D. W. 7175.

MYTHICOMYIA [Empidae].

- *pictipes*. Coquillett, D. W. 7175.
- *scutellata*. Coquillett, D. W. 7175.

NEAERA [Muscidae Calyptratae].

- *longicornis*. Coquillett, D. W. 7175.

NEMORAEA [Muscidae Calyptratae].

- *setigera*. Coquillett, D. W. 7175.

NEOGLAPHYROPTERA [Mycetophilidae].

- *apicalis*. Kertész, K. 9108.
- *completa*. Kertész, K. 9108.
- *diversicornis*. Kertész, K. 9108.
- *elegans*. Kertész, K. 9108.
- *fasciata*. Kertész, K. 9108.
- *halterata*. Kertész, K. 9108.
- *picticornis*. Kertész, K. 9108.

Neolimnophora n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Schnabl, J. 11477.

- *schmusei*. Schnabl, J. 11478.

NEURIGONA [Dolichopidae].

- *decora*. Aldrich, J. M. 5968.

OBLIOGASTER [Rhyphidae].

- *cineta*. Kertész, K. 9105.

OORTHIPHILA [Muscidae Acalyptratae].

- *australis*. Hutton, F. W. 7175.

ODINIA [Muscidae Acalyptratae].

- *immaculata*. Coquillett, D. W. 7179.

OEDALEA [Empidae].

- *ohioensis*. Melander, A. L. 10043.

OESTROMYIA [Oestridae].

- *koslowi*. Portinskij, J. 10845.
- *pallasi*. Portinskij, J. 10845.

OESTROPHASIA [Muscidae Calyptratae].

- *calva*. Coquillett, D. W. 7175.
- *setosa*. Coquillett, D. W. 7175.

OLFERSIA [Hippoboscidae].

- *acarta*. Speiser, P. 11969, 11978.
- *parallelifrons*. Speiser, P. 11977.

Opifex n. gen. [Tipulidae]. Hutton, F. W. 8791.

- *fuscus*. Hutton, F. W. 8791.

Orthoferia n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11969.

- *phaneroneura*. Speiser, P. 11969.

Oreothalia n. gen. [Empidae]. Melander, A. L. 10043.

- *pelops*. Melander, A. L. 10043.

ORIMARGA [Tipulidae].

- *arizonensis*. Coquillett, D. W. 7175.

Ornithesa n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11977.**Ornithoctona** n. gen. [Hippoboscidae]. Speiser, P. 11977.**ORNITHOIGA** [Hippoboscidae].

- *confluenta* var. *peroneura* n. var. Speiser, P. 11978.
- *distenta*. Speiser, P. 11977.

ORNITHOMYIA [Hippoboscidae].

- *perfuga*. Speiser, P. 11977.

- Ornithopertha** n. gen. [Hippoboscidae].
Speiser, P. 11969.
- ORTHOCADIUS** [Chironomidae].
——— *cingulatus*. Hutton, F. W.
8791.
——— *clepsydrus*. Coquillett,
D. W. 7175.
——— *platypus*. Coquillett, D. W.
7175.
——— *politus*. Coquillett, D. W.
7175.
——— *publicus*. Hutton, F. W.
8791.
- PANGONIA** [Tabanidae].
——— *seminuda*. Coquillett, D. W.
7177.
- PANOPLITES** [Culicidae].
——— *amazonensis*. Giles, G. M.
8708.
——— *australiensis*. Giles, G. M.
8708.
- PARACLIUS** [Dolichopidae].
——— *abdominalis*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *bellus*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *claviculatus*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *discifer*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *fuscicornis*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *nigrripes*. Aldrich, J. M.
5968.
——— *quadrinotatus*. Aldrich,
J. M. 5968.
- Paradmontia** n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Coquillett, D. W. 7175.
——— *brevis*. Coquillett, D. W.
7175.
- PARALIMNA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *nuda*. Coquillett, D. W.
7179.
- PARAPHYTO** [Muscidae Calyptratae].
——— *sarcophagina*. Coquillett,
D. W. 7175.
- Parephydra** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
Coquillett, D. W. 7179.
——— *humilis*. Coquillett, D. W.
7179.
- Parodinia** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
Coquillett, D. W. 7179.
——— *cinerea*. Coquillett, D. W.
7179.
- PERICOMA** [Psychodidae].
——— *californica*. Kincaid, T.
9128.
——— *funebria*. Hutton, F. W.
8791.
——— *ocellaris* var. *americana* n.
var. Kincaid, T. 9128.
——— *variegata*. Hutton, F. W.
8791.
- PELATACHINA** [Muscidae Calyptratae].
——— *limata*. Coquillett, D. W.
7175.
- PHAONIA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *pallidula*. Coquillett, D. W.
7175.
- PHORA** [Phoridae].
——— *epeirae*. Brues, C. T.
6752.
- PHORBIA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *lupini*. Coquillett, D. W.
7181.
- PHORICHAETA** [Muscidae Calyptratae].
——— *cinerosa*. Coquillett, D. W.
7175.
- PHOROCERA** [Muscidae Calyptratae].
——— *sternalis*. Coquillett, D. W.
7175.
- PHYTOMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *bicolor*. Coquillett, D. W.
7179.
——— *palliat*. Coquillett, D. W.
7179.
- PLATYPALPUS** [Empididae].
——— *caligatus*. Melander, A. L.
10043.
——— *canus*. Melander, A. L.
10043.

PLATYALPUS [Empidæ].

- *gravidus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *hastatus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *hians*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *imperus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *incurvus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *inops*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *lupatus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *monticola*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *pluto*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *rufiventris*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *tenellus*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *tierecki*. Melander, A. L. 10043.

PSELAPHEPHILA [Muscidae Acalyptratae].

- *similis*. Coquillett, D. W. 7175.

Pseudapinops n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Coquillett, D. W. 7175.

- *nigra*. Coquillett, D. W. 7175.

PSEUDATRICHIA [Scenopinidae].

- *flaviceps*. Coquillett, D. W. 7175.
 ——— *pilosa*. Coquillett, D. W. 7175.

Pseudodinia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 7179.

- *varipes*. Coquillett, D. W. 7179.

Pseudoscatella n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.**Pseudoseps** n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Becker, T. 6274.

PYCNOPOGON [Asilidae].

- *divisus*. Coquillett, D. W. 7177.

RAGAS [Empidæ].

- *mabelae*. Melander, A. L. 10043.

RHAPHOMYIA [Empidæ].

- *albata*. Coquillett, D. W. 7175.

RHYPHLOPHUS [Tipulidae].

- *fatuus*. Hutton, F. W. 8791.
 ——— *insulsius*. Hutton, F. W. 8791.

RHYPHUS [Rhyphidae].

- *notatus*. Hutton, F. W. 8791.

SAPHROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

- *glauca*. Coquillett, D. W. 7179.
 ——— *puncticeps*. Coquillett, D. W. 7179.
 ——— *vittigera*. Coquillett, D. W. 7179.

SARPOGON [Asilidae].

- *dispar*. Coquillett, D. W. 7177.
 ——— *fascipes*. Hutton, F. W. 8791.

SCATELLA [Muscidae Acalyptratae].

- *triseta*. Coquillett, D. W. 7179.

SCATOPSE [Bibionidae].

- *carbonaria*. Hutton, F. W. 8791.
 ——— *raricornis*. Coquillett, D. W. 7175.

SCIAPUS [Dolichopidae].

- *breviseta*. Coquillett, D. W. 7177.
 ——— *clunalis*. Coquillett, D. W. 7177.
 ——— *longiseta*. Coquillett, D. W. 7177.

- SCIARA [Mycetophilidae].
 ——— *marcilla*. Hutton, F. W. 8791.
- SCIODROMIA [Empidae].
 ——— *palliat*a. Coquillett, D. W. 7177.
 ——— *pullata*. Melander, A. L. 10043.
- SCIOMYZA [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *hawaiiensis*. Grimshaw, R. H. 8230.
- SCIONE [Tabanidae].
 ——— *flavohirta*. Ricardo, G. 11088.
 ——— *fulva*. Ricardo, G. 11088.
- Simondella** n. gen. [Culicidae]. Simond. 11827.
 ——— *curvirostris*. Simond. 11827.
- SIMULIUM [Simuliidae].
 ——— *glauca*. Coquillett, D. W. 7175.
 ——— *fulvum*. Coquillett, D. W. 7175.
 ——— *virgatum*. Coquillett, D. W. 7175.
- SPHAEROCERA [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *eximia*. Collin, J. E. 7144.
- SPILOGRAPHIA [Muscidae Acalyptatae].
 ——— *fractura*. Coquillett, D. W. 7175.
- STEGOMYIA [Culicidae].
 ——— *breripalpis*. Giles, G. M. 8078.
 ——— *gubernatoris*. Giles, G. M. 8078.
 ——— *microptera*. Giles, G. M. 8078.
 ——— *periskelata*. Giles, G. M. 8078.
 ——— *piperigalata*. Giles, G. M. 8078.
- STILPON [Empidae].
 ——— *houghii*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *minuta*. Melander, A. L. 10043.
- STILPON [Empidae].
 ——— *nigripes*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *pectiniqer*. Melander, A. L. 10043.
- STRATIOMYIA [Stratiomyidae].
 ——— *cypria*. Pleske, H. 10797.
 ——— *pleskei*. Wagner, J. 12594.
- STURMIA [Muscidae Calyptatae].
 ——— *austrina*. Coquillett, D. W. 7175.
 ——— *disca*lis. Coquillett, D. W. 7175.
 ——— *limata*. Coquillett, D. W. 7175.
- SYNECHES [Empidae].
 ——— *longipennis*. Melander, A. L. 10043.
- Syngamoptera** n. gen. [Muscidae Calyptatae]. Schnabl, T. 11479.
 ——— *amurensis*. Schnabl, T. 11479.
- SYMPYONUS [Dolichopidae].
 ——— *frater*. Aldrich, J. M. 5968.
- SYSTROPUS [Bombyliidae].
 ——— *ammophiloides*. Townsend, C. H. T. 12377.
- TABANUS [Tabanidae].
 ——— *miculosus*. Coquillett, D. W. 7177.
- TACHYDROMIA [Empidae].
 ——— *brachialis*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *corticalis*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *enecator*. Melander, A. L. 10043.
 ——— *inusta*. Melander, A. L. 10043.
- TAENIORHYNCHUS [Culicidae].
 ——— *ager*. Giles, G. M. 8078.

TANYPUS [Chironomidae].

- *algens*. Coquillett, D. W.
7175.
- *barberi*. Coquillett, D. W.
7175.
- *debilis*. Hutton, F. W.
8791.
- *discolor*. Coquillett, D. W.
7175.
- *guttularis*. Coquillett, D. W.
7175.
- *languidus*. Hutton, F. W.
8791.
- *malus*. Hutton, F. W.
8791.
- *occidentalis*. Coquillett,
D. W. 7175.
- *pallens*. Coquillett, D. W.
7175.
- *stellatus*. Coquillett, D. W.
7175.
- *tenustus*. Coquillett, D. W.
7175.

TANYTARSUS [Chironomidae].

- *vespertinus*. Hutton, F. W.
8791.

TEPHRITIS [Muscidae Acalyptratae].

- *gemella*. Coquillett, D. W.
7179.
- *inornata*. Coquillett, D. W.
7179.

TERMITOXENIA [Termitoxeniidae].

- *assmuthi*. Wasmann, E.
12650.

TRICHOMYIA [Psychodidae].

- *cirrata*. Coquillett, D. W.
7177.

TRICOPHTHICUS [Muscidae Calyptratae].

- *villosus*. Hutton, F. W.
8790.

TRICHOSIA [Mycetophilidae].

- *remota*. Hutton, F. W.
8791.

TRYPETA [Muscidae Acalyptratae].

- *varipennis*. Coquillett,
D. W. 7179.

URELLIA [Muscidae Acalyptratae].

- *imperfecta*. Coquillett,
D. W. 7179.

VOLUCELLA [Syrphidae].

- *opalescens*. Townsend,
C. H. T. 12377.

Xanionotum n. gen. [Phoridae]. Brues,
C. T. 6754.

- *hystrix*. Brues, C. T.
6754.

Xanthina n. gen. [Dolichopidae].
Aldrich, J. M. 5968.

- *plumicauda*. Aldrich, J. M.
5968.

Zacompsia n. gen. [Muscidae Acalyp-
tratae]. Coquillett, D. W.
7176.

- *fulva*. Coquillett, D. W.
7176.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

Aigner-Abas, L. von. Ueber Mimikry.
Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (368-
372, 405-409). [0219 4419].

——— Drei neue *Colias*-Varietäten.
Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (190)-
[4431].

——— Ueber *Deilephila nerii* L.
Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (226-
228). [4431].

——— Geschichte eines interes-
santen Schmetterlings, (*Nemeophila*
metelkana Ld.) (Ungarisch) Termr.
Füz., Budapest, 25, 1902, (417-435, mit
Taf.). [4427 dk 4431].

Alix et Duval, [A]. Insectes rares
capturés aux environs de Blois. Blois,
Bul. soc. hist. nat., 1902, (116-118).
[4031 4027 df 4431 4427 df 4831
4827 df].

Alferaki, S. Notice sur le *Pieris*
manni Mayer. (Russ.) Rev. russ.
Ent., Jaroslavl, 2, 1902, (33-34).
[4431].

Anderson, Ernest. Notes on the
moths *Gastrophora henricaria* and

Phallaria ophisaria Gn. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59-62, with 2 pls.). [4419 4427 if 4431].

André, E. Variétés et aberrations de lépidoptères Rhopalocères. (*Lycæna, Melitæa*). Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46-48, av. fig.). [4423 4431].

Andreas, Carl. Zur Lebensgeschichte von *Gnophos zelleraria*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (37-38). [4415 4431].

Appellöf, A. *Bombyx pini*. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (321-327, with 2 figs.). [4419].

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera*. Espèce distincte de *Callosamia promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (17-21, av. 1 fig.). [4431].

Auel, H. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Pieris brassicae* L. (Kohlweissling). Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (113-117, 139-142, 184-187). [4415 4431].

Aurivillius, Chr[istopher]. On the Ethiopian genera of the family *Striptopterigidae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901, (33, with 5 pls.). [4427 f 4431].

Bab, Arthur. Der Korbwurm (*Oeceticus platensis*). Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (364-365). [4431].

Bachmetjev, P. Die Schmetterlinge Bulgariens. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (356-446). [4427 dt].

———— Kalorimetrische Messungen an Schmetterlingspuppen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (550-624). [4415].

———— Warum fliegen die Tag-schmetterlinge nur am Tage und die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? [Ursache ist die Lähmung der Flügelmuskeln infolge erhöhter Temperatur beim Flug.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (171-172). [4411 4419].

Ball, Th. Umkehr und Aufsteigen von Raupen an ihrem eigenen Gespinstfaden. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (535). [4419].

Barat, C. G. *Coleophora milvipennis* Zeller, new to Britain. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (79, 80). [4427 de 4431].

Bau, Alexander. Der Schmetterlings-sammler. Uebersetzt aus dem deutschen von L. Ja. Frenkel. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (130, mit 98 Fig.). 19 cm. [4403].

Bauer, Viktor. Ein Schmetterling umgekehrt in der Puppe. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (110-111). [4415].

Beutenmüller, William. The earlier stages of *Ceratonia amyntor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (88-89). [4415 4431].

———— Descriptions of three [?] lepidopterous larvae. [*Alaria florida* and *Iladena devastatrix*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90). [4415 4431].

———— The larva of *Catocala illecta*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (189). [4415 4431].

———— The larva of *Homoptera edusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (192). [4415 4431].

———— Description of a new *Sesia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (126). [4431].

———— Descriptions of some larvae of the genus *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (381-394, with p.). [4415 4431].

———— The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (395-398). Author's ed. 24 cm. [4415 4431].

———— The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0060 4403 4427 gg].

Bird, Henry. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (214-216). [4419 4431].

Bonhote, J. L. The Ornitholog of the Bahamas. With an appendix containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902; [3027 he 4427 he 5827 he 6027 hc].

Bordas, L. Sur l'appareil digestif de quelques lépidoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (769-771). [4407 4431].

——— Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda*. Fabr. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1313-1315). [4407 4415 4431].

——— Le tube digestif de la nymphe d'*Acherontia atropos* L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1495-1496), [4407 4431].

Boudier, E. Mœurs de l'*Attacus* (*Philosamia*) *cynthia* en France (Note communiquée par M. E. Simon). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111). [4431 4419].

Brake, B. Varietäten von *Apat[ura]* *iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (57-58). [4423 4431].

Breit, Julius. Die Zucht der Sommer-generation von *Notodonta tritophus*. [3 Generationen in 1 Jahr.]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, (99-100). [4419 4431].

Brodie, D. A. v. Doane, R. W.

Browning, G. Wesley. Collection in the vicinity of Salt Lake City, with a list of Rhopalocera taken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (297-304, with pls.). [4427 gi].

Bruce, David. A new variety of *Lepiseia*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (19). [4431].

Burrison, H. K. Butterflies from Yellowstone National Park. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (244). [4427 gi].

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **24**, 1902, (731-749). Separate. 24.5 cm. [4127 gh 4431].

——— Notes on North American Tineina. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (89-100, with pl.). [4427 g 4431].

——— v. Dyar, Harrison G[ray].

Butler, A. G. On two collections of Lepidoptera made by Sir Harry Johnston, K.C.B., in the Uganda Protectorate during the year 1900. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (44-51, pl. 1). [4127 ff 4431].

——— On a small collection of butterflies made by C. Stuart Betton in British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (31-34). [4427 f 4431].

Carpenter, Sidney C. Protection of *Chionobas semidea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (161-162). [4403 4431].

Caspari, W. Einige Bemerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zurich, **16**, 1901, (33-35). [4419 5819].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (341-343). [4403 4419 4431].

——— Educations de *Platysamia gloreri* (Stracker) de son hybride *glorier-cecropia*, de *A[ttacus] yama-mai* et *pernyi* et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. [Extrait de l'Interméd. bombycult., Paris]. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (206-208). [4431 4423].

Chapman, T. A. On *Hypotianae*, a new subfamily of *Pyrallidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (49-55). [4431].

——— On asymmetry in the males of *Hemarine* and other *Sphinges*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (679-693, pls. XXIV, XXV). [4423].

——— On *Heerogynis paradoxa*. Rambr., an instance of variation by segregation. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (717-729, pl. XXVIII). [4423 4431].

——— *Gordius* in a butterfly. Entomologist, London, **35**, 1902, (42). [1419 4419].

——— The classification of *Gracilaria* and allied genera. Entomologist, London, **1902**, (81-88, 138-142, 159-164). [4431].

Chapman, T. A. On *Crinopteryx familiella*, de Peyerimhoff. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (93-102, pl. 11). [4431].

Notes on the habits and life-history of *Orgyia splendida*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (41-45). [4415 4419 4431].

A few weeks' entomologising in Spain. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (70-73). [4427 dg].

Chrétien, P. Note sur trois espèces de *Momphinae* (*Laverna olim.*) de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (152-154). [4431 4427 df].

Clarke, W. E. The wheatear capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118). [4419 5819 5831].

Clarke, Warren T. The peach-worm. [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22.8 cm. [4403 4410 4431].

Clément, A. L. *Aporia crataegi*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (248). [4431 4423].

Cockerell, Theodore D. [*Clisiocampa fragilis* as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (25-26). [4403 4431].

Heterochroa californica. [in Sandia Mountains, N. M.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1902, (90). [4427 gi 4431].

A new pest of pine trees. (*Semasia effectalis*) (Notes from the New Mexico biological station. 1). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (317). [4403 4431].

Conte, A. v. Lovrat, D.

Coquillett, D. W. Note on a Noctuid larva. [*Cosmia punctifera*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (169). [4415 4431].

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (334-335). [4403 4419 4431].

Cordley, A. B. The codling moth [*Carpocapsa pomonella*] in Oregon. Agric., Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull. **69**, 1902, (121-160, with 4 pl.);

[review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (1065-1067). [4403 4427 gi 4431].

Dahlmann, Joseph. Die Wanderung der Seidenraupe von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **63**, 1902, (192-204). [4403 4431].

Darboux, G. et Houard, C. Quelques mots à propos d'une note récente de M. Chrétien. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191-193). [4431].

Davis, William T. *Cecropia* cocoons. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (76-77). [4431].

Dean, Bashford. A case of mimicry outmimicked. Concerning *Kallima* butterflies in museums. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **16**, 1902, (832-833). [4419].

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Hepialus hectus* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (276-295, mit 1 Taf.). [4431 4407 4419].

Deventer, W. van. Einige blätterfressende Raupen des Zuckerrohrs. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, 1902, (705-710, mit 1 Taf.). [4403 4431 4419].

Distant, W. L. Descriptions of new species of Heterocera from the Transvaal. Entomologist, London **1902**, (212-213). [4427 fg 4431].

Dixey, F. A. Notes on some cases of seasonal dimorphism in butterflies, with an account of experiments by Mr. G. A. K. Marshall, F.Z.S. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (189-218, pl. IV). [4423 4431].

Deane, R. W. and Brodie, D. A. The variegated cut-worm (*Peridroma saucia*) Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull. **47**, 1901, (1-16); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (470). [4403 4431].

Dodd, F. P. Scent organs of *Hepialidae*. Entomologist, London, **1902**, (73). [4407].

Notes on the Queensland Green Tree Ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136-140). [4419 4427 id 4431 4619 4627 id 4631].

Dodd, F. P. Supplementary Notes on the Queensland Green Tree Ant. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141-142). [4119 4427 *id* 4431 4619 4627 *id* 4631].

Dönitz. (*Psyche helix* Siebold). Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((9)-(10)). [4431].

Dognin, P. Description d'un Hétérocère nouveau de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (121). [4431 4427 *he*].

Druce, Hamilton H. On some new and little-known butterflies of the family *Lycanidae* from the African, Australian and Oriental regions. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113-121, pl. XI, XII). [4427 *b* 4431].

Descriptions of some new species of Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (321-334). [4427 *b* 4431].

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The migration of butterflies in the Kangra Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (147-148). [4419].

Elwes, H. J., and Hampson, Sir G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (6-9, 346-355, 547-553). [4427 *ef* 4431].

Dumée, P. Hivernage des vanesses. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (135). [4419 4431].

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (131-134). [4431 4427 *d*].

Duval, [A.] v. Alix.

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369-412). Separate. 24.5 cm. [4415 4427 *gi* 4431].

A new species of *Bertholdia* [with synopsis of species]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (391). [4431].

On the distinction of species in the Cochlidian genus *Sibine*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (422-427). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. A review of the species of *Haploz*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (6-9). [4431].

To what species should the name *Acronycta hamamelis* Guenée be applied? Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (13-14). [4431].

Description of the larva of *Tripocris smithsonianus* Clemens. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (33). [4415 4431].

A new form of *Clisiocampa* from Colorado. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38-39). [4427 *gi* 4431].

A lepidopterous larva on a leaf-hopper. (*Epipyrops barberiana* n. sp.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43-45). [4415 4431].

The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (61-72). [0060 4403].

The larva of *Carama cretata*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54). [4415 4431].

A generic subdivision of the genus *Plusia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (79-82). [4431].

The larva of *Enthianotia timais* Cram. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (125-126). [4415 4431].

The life-history of *Elida caniplaga*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (143-146). [4415 4431].

A review of the genus *Ethmia* with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (202-208). [4431].

A new *Yponomeuta*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (208). [4431].

Life histories of North American *Geometridae*. XXI-X-XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345, 371-372, 383-384, 396, 407-408, 419-420, 428-429). [4427 *g* 4431 4415 4419].

assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American lepidoptera and

key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 52, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0030 0060 4427 gh 4431].

Ehrmann, George A. A new *Papilio* from the Orient. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 13, 1902, (291). [4427 eb 4431].

Eliot, Ida Mitchell, and **Soule**, Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). [4403 4415].

Ellender, O. J. Lepidopterologische Notizen aus Russisch-Lithauen. Ent. Jahrb., Leipzig. 10, 1901, (170-188). [4427 db].

Elwes, H. J. v. Dudgeon, G. C.

Enderlein, Günther. Eine einseitige Hemmungsbildung bei *Telea polyphemus* von ontogenetischem Standpunkt. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Schmetterlinge. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 16, 1902, (571-614, mit 3 Taf.). [4415 4431].

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra: Diurna. (Polish) Giewont, Zakopane, 1, 1902, Nr. 3, (8) Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10). [4427 dk 4431].

Faas, H. La chenille du chou, (*Pieris brassicae*). Chron. Agric. Lausanne, 14, 1901, (451-454). [4419 4415 4431].

Faas, A. H. jun. Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Josefstadt i. B. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (156-157). [4427 de].

Favre, E. Nouvelle étude sur les Euphithécies du Valais. Schaufhauser, Mitt. schweiz. entomol. Ges., 10, 1901, (360-364). [4427 de 4431].

Fawcett, J. Malcolm. On the transformations of *Papilio dardanus* Brown and *Philampelus megaera*; and on two new species of South African Heterocera. London, Proc. Zool. Soc. 1902, 2, (305-307, pl. XXVI). [4415 4427 fg 4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pomotellus*]. Albany, Univ., N.Y.,

Bull. St. Mus., No. 36, 7, 1901, (955-966, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (955-966, with pl.). [0060 4403 4419 4431].

Fernald, C[harles] H[enry]. New *Pyralidae* and *Tortricidae* from Palm Beach, Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (49-52). [4427 gh 4431].

— v. Dyar, Harrison G[ray].

Fischer, E. Lepidopterologische Experimental-Forschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (305-307, 325-327). [4423 4411 4431].

— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (363-365, 377-381). [0223 4423 4411].

— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch.“] Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (129-134, 161-167, 201-205, 241-246, 266-272, 301-306, 452-456, 476-483, 506-514, 521-525). [0223 4423 4411].

— Temperatur-Experimente mit Schmetterlingen. Umschau, Frankfurt a. M., 6, 1902, (281-287, 310-313). [4411].

— Zum „Gehörs“-Vermögen bei Raupen. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (320). [4419].

— Die Beseitigung der „Wasserflecken“ aufgeweichter Schmetterlinge. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-02), 1901, (9-10, 13). [4403].

— Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (49-51, 58-59). [4431 4411 4423].

Fischer, Emil und **Skita**, Aladar. Ueber das Fibroin und den Leim der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, 35, 1902, (221-226). [4411].

Flake, William F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., 1, 1901, (1-80). [4427 gg 4431].

Foster, Frank H. Some results of breeding moths of the genus *Haploa* Hübner. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (79–83, 97–106, with pl.). [4415 4431].

Fountaine, Margaret E. Butterfly hunting in Greece in the year 1900. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (29, 35, 64–67). [4427 dl].

Frings, Carl. Ueber die Entwicklung von *Smerinthus hybridus* Westw. [Uebergang der s. h. Raupen vom *populi* in den *ocellata* Typus.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (164). [4415 4431].

Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (9–10). [4419 5819].

Temperatur-Versuche im Jahre 1900. [Erhöhte und erniedrigte Temperaturen.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (17–19, 26–27, 35–37, 42–45). [4411].

Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Anzahl von Vögeln gefangen. Soc. entomol., Zürich, **16**, 1901, (65–67). [4419 5819].

Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (114–115). [4419 5819].

Euprepia pudica Esp. [Verletzung der Puppe ohne grossen Belang auf die Entwicklung des Falters. Zirpen]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (132–133). [4419 4431].

Frionnet, Abbé C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macro-lépidoptères (Suite). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **32**, 1902, (51–61, 74–80). [4427 df 4431].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S. Wales, **13**, 1902, (701–720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019].

Fruhstorfer, H. Eine neue *Terinos*. [*T. robertsia* : *niasica* n. subsp.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (99).

Ein neuer *Papilio* von der malayischen Halbinsel. [*P. mahadera* : *selangoranus* n. subsp.]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (51). [4431 4427 eg].

Fruhstorfer, H. Eine neue *Nymphalide* aus Annam. [*Penthema annamiticus* n. sp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89). [4427 ed 4431].

Drei neue *Papilio*-Formen aus Nias. [3 subsp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

Zwei neue *Papilio* aus Indochina. [2 nn. subsp.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89–90).

Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97–99, 105–107, 113–114). [4127 ed eg 4431].

Aufzählung der bekannten *Cethosia*-Arten. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (330–349). [4431].

Fuchs, Célestin A. Ein Beitrag zur Fauna von Komotau und Umgebung. Programm des Kommunal-Obergymnasiums in Komotau. Komotau, 1902, (3–38). [4427 dk].

Fuchs, A. Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebiets. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (317–330). [4427 d 4431].

Fürth, Otto von und Schneider, Hugo. Ueber tierische Tyrosinasen und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (229–242). [4407 4411].

Gaucker, H. Zur Zucht von *Nyctelia socia* Rott. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314). [4415 4431].

Gauckler, H. *Agrotis zanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153–156). [4423 4431].

Papilio podalirius L. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–02), 1901, (22–23). [4431].

Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1900 für einige Gegenden des Grossherzogthums Baden. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (12–13, 20–21, 27–28). [4427 de].

Actias isabellae Gräells. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (76–77). [4431].

Bericht über im Jahre 1901 in verschiedenen Gegenden Badens gesammelte Macrolepidoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, 148, 154–155). [4427 de].

Gauckler, H. *Colias palaeno* var. *europomene* Esp. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (346-347). [4431].

——— Lepidopterologische Notizen des Jahres 1902. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (391-395). [4419].

Geest, W. Eine Aberration von *Rhodocera rhamni* und Entwicklung der Pieriden-Färbung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (529-534). [4431 4423].

Gianelli, Giacinto. *Zygaena carnio-lica* Sc. Ent. Carn. var. *ragonoti* Gian. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (500). [4431].

Gillmer, M. Fünf Zwitter. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (208-212). [4411].

——— Nochmals *Lycaena bellargus* Rott., ab. *krodeli* Gillmer, und *Lycaena corydon* Poda, ab. *cinnus* Hübner. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (337-340). [4431].

——— *Smerinthus populi* Lin. (1758) ab. *subflava* Gillmer (1902) [n. ab.]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (375-378). [4431].

——— Ein Beitrag zur Vervollständigung der Naturgeschichte von *Papilio podalirius* Linné. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (178-180, 187-188). [4419 4431].

——— Weitere Notizen zur Flugzeit von *Papilio podalirius* L. Ent. Zs., Guben, **15** (1901-1902), 1901, (17-19). [4419 4431].

——— Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung von *Chrysophanus virgaureae* Linn. und von *Melanargia galatea* Linn. in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (124-126). [4431 4427 de].

——— Das Ei von *Thecla spini* Schiff. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (252). [4415 4431].

——— *Smerinthus populi* Lin. ab. *tremulae* Borkh. (1793). Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (228-229). [4431].

Girault, A. Eggs of *Thyridopteryx ephemeraeformis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (304-305). [4415 4431].

Göldi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonasstrom.

Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (376-380). [4427 hh 4419].

Goodhue, Charles F. A list of the *Bombycidae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (284-290). [4427 gg 4431].

Gouldie, D. Notes on the larvae and pupae of *Birchip Heterocera*. I. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79-80). [4415 4419 4427 if id. 4431].

Gouldie, J. C. Natural history notes from the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (118-120). [4427 if 4431 4819 4831 5827 if].

Graaf, Henri W[illiam] de. Beitrag zur Kenntniss der gegenseitigen Verwandtschaft der gelben und weissen *Cyrestis*-Falter auf Java, nach den auswendigen Charakteren und dem Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (121-224, mit 10 Taf.). [4407 4431].

Granger, Albert. Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonella* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-21). [4403 4419 4431].

Grinnell, Fordyce, jun. *Lasiocampa melusa* Strecker [in California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (26). [4431].

Grote, A. Radcliffe. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (395-400); Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268). [4403 4431].

——— Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (470-472). [4403 4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (276-277, 283). [4403 4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (297-298). [4403 4431].

Grote, A. Radcliffe. Nachträge zu den Berichtigungen der Namen in Staudinger-Rebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (313-314). [4403 4431].

Die Platypterygiden. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314). [4431].

Mimikry und Mode. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4419].

Die Typen von *Mythimna* und *Arichanna*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (362). [4403 4431].

Results obtained from a search for the type of *Noctua* Linn. and conclusions as to types of Huelnerian Noctuid genera represented in the North American fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (4-20). [4427 g 4431].

A specialized cocoon of *Telea polyphemus*. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (401-405). [4123 4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (131-142). [4407 4415].

Grun-Grimaldo. Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae. II. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191-204). [4431].

Haar, D[irk] ter. Die Raupe der *Xystophora palustrella* Dougl. (Holländisch) s Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (108-111). [4415 4431].

Hagen, B. Schmetterlinge von den Mentawai-Inseln. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340, mit 2 Taf.). [4431 4427 eg].

Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawai-Inseln. In: Maass, Alfred. Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189-210, mit 2 Taf.). [4427 eg 4431].

Hampson, Sir G. F. The moths of India. Supplementary Paper to the volumes in "The Fauna of British India." Series II, Part V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (103-117); Part VI, ib., (197-219); Part VII, ib., (494-519). [4427 ef 4431].

Hampson, Sir G. F. The moths of South Africa. Pt. II *Noctuidae*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (255-446). [4427 fg 4431].

r. Dudgeon, G. C.

Hartert, E. [*Cyrestis irmae: martini* n. subsp.] Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (232, with cut). [4431].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (827). [4423].

Heidenreich, [Albert Konrad]. The appearance of the *Bombyx pini* in the woods near the Glommen. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **1**, 1902, (113-123). [4427 da].

Henry, E. La pyrale grise (*Tortrix pinicola*). Feuille jeunes natural. Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (125-130). [4431 4427 4419].

Hermes, O[tto]. Massenhaftes Vorkommen von Sphingiden. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (460-464). [4419 4431].

Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (113-115); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (123-132). [4427 dh 4431].

Herrmann, Erich. *Vanessa urticae* ab. *herrmanni*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (54-55). [4431].

Hilse, C. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (42-44). [4419 5819].

Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355-356). [4419 5819].

Beobachtungen eines Schmetterlings sammlers. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (108-109, 116-117). 4419].

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (561-578). [4407 4415].

Hinderer, W. Massenhaftes Auftreten von *Ab[axas] grossulariata*. Ent. Zs., (tuben, **15**, (1901-1902), 1901, (34). [4419 4431].

- Höltzermann, Fr.** *Pyrrhia aconiti* spec. nov. aus der Umgegend von Perm in Russland (Ural). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (212-214). [4427 db 4431].
- Hofer, I.** Gespinstmotten. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (193-194). [4419 4431].
- Holland, W[illiam] I.** The new species of Bahaman Lepidoptera. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (486-489). [4427 hc 4431].
- Homborg, R.** Note sur quelques lépidoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (151-152). [4427 df].
- Houard, C.** Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (699-707, av. fig.). [4219 4419].
——— v. Darboux, [G].
- Hulst, George D.** v. Dyar, Harrison G[ray].
- Hyeckel, J.** *Van'essa atalanta* ab. und *Van. urticae* ab. Ent. Zs., Guben, **15** (1901-1902), 1902, (75). [4431].
- Illig, Karl Gottwalt.** Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Zoologica, Stuttgart, H. **38**, (= Bd 15, Lfg 4-6), 1902, (1-34, mit 5 Taf.). [4407].
- Jachontov, A. A.** Certaines variations du dessin chez l'*Epinephelus lycaon* Rott. (observations de l'année 1901). (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (172-174). [4423 4431].
- Jacobson, A. G.** Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (V-XIV). [4427 ea 4827 ea].
- Jänichen, R.** *Apatura ilia* W. V. und var. *elytic*. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (60-61, 66-67). [4431].
- Joannis, J. de.** Note sur un micro-lépidoptère nouveau du Portugal. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (230-232, av. fig.). [4431 4427 dg].
- Jordan, K[arl].** Das Mesosternit der Tagfalter. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (816-830, mit 3 Taf.). [4407 4431].
——— v. Shelford, R.
- Joutel, Louis H.** Larva of *Isochaetes beutenmülleri* on Staten Island, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190). [4427 gg 4431].
- Jung, H. R.** *Cossus ligniperda* Fabr., der gemeine Holzspinner oder Weidenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (379-380). [4431].
- Kallenbach, F. W. O.** Etwas über *Sphinx contortuli* L. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (115-120). [4419 4431].
- Karavajev, Vl.** Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **19**, 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16-17, Taf. I, II). [5615 5627 eg 4619 4419].
- Kathariner, L.** Zweijährige Puppenruhe bei *Papilio machaon*. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (212). [4415 4431].
——— Zur Abwehr [betr. Mimicry]. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (213). [4419].
- Kearfott, W. D.** A revision of the North American species of the genus *Choreutis*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (106-125). [4427 g 4431].
- Keller, Conrad.** Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [0060 0219 4403 4419 4003 4019].
- Kershaw, J. A.** The Shoreham [Victoria] "camp-out." [Lepidoptera 13 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13). [4427 if 4431].
- Kirby, W. F.** The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432, pls. 55). 4to. [4403 4427 d lb 4431].
- Klimentiewicz, Stanislaw.** Lépidoptères de la Galicie nouveaux ou peu connus. En collaboration avec M. Auguste Stöck. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76, with 1 pl.). [4427 dk 4431].
——— Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish.) Lwów Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazjum V., (3-40, with 1 pl.). [4419 4431 4427 dk].

Krasiličsk, I. Ein neuer Feind des Wiesenzünslers (*Botys sticticalis* L.) (Russ.) Chozlain, St. Petersburg, 1902, No. 1, (7). [4419]

Králíkovskij, L. Contributions à la faune lépidoptérologique du gouvernement de Jaroslavl. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (535-560). [4427 db].

Notice sur la chasse aux lépidoptères dans le district d'Uržum, gouv. de Viatka, durant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (23-27). [4427 db].

Petites notices lépidoptérologiques. III, IV. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (73-76, 221-224, 341-343). [4431].

Notiz über 2 *Gnophos*-Arten [*G. serotinarum* und *dilucidaria*. Abweichende Formen]. Soc. Entomol., Zürich, 15, 1901, (163-164). [4423 4431].

Kuhlmann, L. Die Schmetterlingsausstellung im zoologischen Garten in Frankfurt a. M. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-02), 1901, (5-6). [4403].

Kuznetsov, N. Ja. On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (30-36); engl. Rés., (37, with 1 fig.). [4419 4431].

On two new species of *Biston* Leach (*Amphidasys* Fr.) from Amurland. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (42-48, with 1 fig.). [4427 ea 4431].

Levrat, D. et Conte, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (700-702). [4419 4411].

Linde, A. *Lygria pyropata*. [Raupe]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (115-116). [4419 4431].

Linden, M[aria, Gräfin] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwicklung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, 9, 1902, (581-599). [4411 4415].

Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erwor-

baner Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von E. Fischer]. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (62-64, 320). [0223 4423].

Linden, M[aria, Gräfin] von. Hautsinnesorgane auf der Puppenhülle von Schmetterlingen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (126-133). [4407].

Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, 5, 1902, (831-839). [2403 4407].

Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. Sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 14, 1902, (1-196, av. 20 pls.). [4407 4415 4423 4431 0223].

Lippe, G. *Deilephila epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten secundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-02), 1901, (38). [4423 4431].

Lister, J. J. Notes on the genus *Liparis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 12, 1902, (16). [4431].

Longstaff, G. B. Lepidoptera observed in the parish of Morteheo, North Devon. Ent. Mag., London, 33, 1902, (19-28). [4427 de].

Lorenz, Emil. Verwehte Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (5-6). [4419].

Loriot, C. de. Préparation et conservation des lépidoptères. Internéd. bombycult., Paris, 2, 1902, (40-43, 81-83, 106-109). [4403].

Lower, Oswald B. Descriptions of new Australian Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 26, 1902, (639-671). [4427 ic 4431].

Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212-247). [4427 ic 4431].

Descriptions of new Australian Geometrina, etc. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (248-254). [4427 ic 4431].

v. Meyrick, E.

Lucas, Thomas P. New species of Queensland Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (246-251). [4427 id 4431].

Lučnik, N. Anzucht des Seiden-spinners, (Russ.) St. Petersburg, 1901, (74, mit 26 Fig.). 23 cm. [4403 4415].

Lüstner, Gustav. Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88). [4403 4431].

——— und **Seufferheld**, C. Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu- und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr 6, (1-22, mit Taf.). [4403 4431].

Lützu, C. von *Calocampa solidaginis* Hb. aberr. nova *obscura*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (155-156). [4431].

——— *Hadena adusta* Esp. var. nova *bathensis*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (162-163). [4431].

——— *Tortrix dumetana* Tr. var. nova *nigra*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), (163). [4431].

Lutsau. Neue baltische Schmetterlinge. Riga, Korrr.-blt. Naturf. Ver., **46**, 1901, (65). [4427 db].

Matille, P. Description d'un genre et d'une espèce nouvelle d'Hespérie de l'Equateur. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (179-181). [4431 4427 hc].

Manders, N. On the new species of butterflies recently described by Mr. A. G. Butter. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (182-183). [4431].

Mangels, Johann. Kupferglucke (*Gastropacha quercifolia*). Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (25-26). [4431].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois.

London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4810 4827 fg 4831].

Marshall, Guy A. K. On the specific value of *Byblia gotzius* Hersbst. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (46-51). [4431].

Martini, W. *Elachista variabilis* n. sp. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (26-30). [4431].

——— *Nepticula pulverosella* Stt. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. **27**, 1902, (31-33). [4431].

Maurer, J. Karl. Ueber den Raupenfäng. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (194-195). [4403].

Merrick, F. A. A new device [for taking moths]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (169-170). [4403].

Merrick, H. D. A new *Callimorpha*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (45). [4431].

Meves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [0215 2215 2231 4415 4431].

Meyrick, E. Descriptions of new Australian Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (25-48). [4427 i 4431].

——— Lepidoptera from the Chatham Islands. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (273-279). [4427 ik 4431].

——— An Australian species of *Micropterygidae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (60). [4427 ic 4431].

——— A new genus of *Gelechiadae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (103). [4431].

——— Three new Lepidoptera from Aden. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (175-176). [4427 ei 4431].

——— A new European species of *Pterophoridae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (217). [4427 di 4431].

——— Lepidoptera, [in] Gardiner, Fauna Maldives, **1**, (123-126). [4427 m 4431].

Meyrick, E. Descriptions of new species of lepidoptera (*Oecophoridae*). Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (133-174). [4431 4427 ic].

— and **Lower**, Oswald B. Revision of the Australian *Hesperiadae* Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (38-120). [4431 4427 ic].

Mokricekij, S. A. Sur l'apparition abondante de *Lithocolletis populifoliella* Fr. et d'autres lépidoptères dans les environs de Char'kov. (Russ.) Char'kov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], Vyp. 2, (83-87, av. 1 pl.). [4419].

— Die Apfelmotte (*Choreutis parialis* T. *Simathis pariana* Hb.). (Russ.) Promysl. sadov., Char'kov, 1902, No. 15 and 16, (10 mit. 4 Fig.). Sep. Abdr. [4403 4419 4431].

— Der Wiesenzünsler (*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon (Botys) sticticalis* L.), seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i Gos. Im. **III**, No. 6, 1902, (23). [4403 4415 4419].

— Naturgeschichte der *Cleodobia moldarica* Esp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85-89). [4419 4431].

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LIII-LX. Vol. V. London, 1902, 1903, (97-248, pls. 406-466). 4vo. [4403 4427 e 4431].

Mory, Eric. Über einige neue Bastarde des Sphingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila resperitilo* Esp. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (333-360, mit 1 Taf.). [4423 4431].

Müller, Aug. Eine zweite Generation von *Arctia purpurata*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (55). [4431].

Myhrvold, Albert K. *Bombyx pini*, *Gastropacha pini*. (Norw.) Kristiania, Tidsk. Skogbr., **10**, 1902, (320-333, with 1 coloured pl.). [4419].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (150-162). [4415 4419 4431].

Newcomb, H. H. A new *Chionobas* from Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (206). [4431 4427 gg].

— *Chionobas katahdin* and an account of its discovery. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (225-231). [4431].

Nisville, Lionel de. On new and little-known butterflies, mostly from the Oriental Region. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (236-251, with 1 pl., 450-457). [4427 ef 4431].

— A list of butterflies of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (1-36). [4403 4427 eb 4431].

Nicholl, Mrs. M. de la B. Algerian butterflies in February, March & April 1902. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (274-280). [4427 fa].

— Three weeks in Spain. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (10-12). [4427 dg].

— The Lepidoptera of Bosnia and Montenegro. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (141-146). [4427 dk dl].

Noël, Paul. Destruction de la chenille des haies. (*Hyponomeuta cognatella*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29). [4403 4419 4431].

— Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, (107-109). [0060 4603 4619 4419 3019].

— Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151-152). [4403 4419 4431].

— Un ennemi des pins, *Lasio-campa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177-178). [4431 4403 4419 0060].

Nurse, C[harles] G[eorge]. Migration of butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (179). [4419].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes *Limenitis albonaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (161-162). [4431 4419 0219].

Oberthür, Charles. Variation des *Illictonia thelziopie* et *H. vesta*. Etudes entomologiques, Rennes, **21**, 1902, (26, av. 1 pl.). 30 cm. [4423 4431].

Ortleb, A. und **Ortleb**, G. Das Fangen, Präparieren und Sammeln der Schmetterlinge nebst Beschreibung derselben. 8. Aufl. (Ortleb, A. u. G. Der emsige Naturforscher u. Sammler, Nr 5). Berlin (S. Mode), [1902], (64, mit Taf.). 16 cm. Kart. 0,60. [4403].

Ortleb, G. v. **Ortleb**, A.

Osborn, William. A chapter from the insect world. 1. Butterflies and moths. (Field notes in nature study.) Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **14**, 1902, (1-40). Separate. 24 cm. [4403].

Ottolenghi, Rodrigues. *Plusia* and allied genera with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57-77, with pl.). [4431].

Notes on *Calocampa* with description of a new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (77-79, with pl.). [4431].

[Note on the protection of *Chionobas semidea*]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (283). [4431].

Pabst. Die *Arctiidae*, *Hepialidae* und *Cossidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (136-152). [4427 dc].

Packard, A[lpheus] S[pring]. Two new genera of Bunaeine African moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (100-106). [4427 f 4431].

On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae*? new group]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (279-282). [4415 4431].

A preliminary sketch of the *Sphingicampidae*, a new group of Protosphingine Lepidoptera, with its subdivisions. 1. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304-307). [4431].

On the limits of the family *Naturniidae*, with a note on the genus *Rothschildia*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (321-323). [4431].

Fagenstecher, Arnold. *Callidulidae*. Das Tierreich, hrsg. v. d. k. preuss. (n-11031)

Akad. d. Wiss., Lfg 17.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (IX + 25). 26 cm. 2 M. [4431].

Pawlitshchek, A[lfred]. Einige Eigenthümlichkeiten der bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staats-Gymnasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3-21). [2427 dk 4427 dk 4827 dk].

Petersen, Wilhelm. Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (323-325). [4407].

Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (500-506, 534-539). [4431].

Lepidopteren-Fauna von Estland mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Beiträge zur Kunde Est-, Liv- und Kurlands, herausgeg. von der Estl. Literär. Gesellsch. Reval, 1902, (217). 13 cm. [4427 db].

Piepers, [Marinus Cornelis] et **Snellen**, [Pieter Cornelis Tobias], Enumération des lépidoptères hétérocères de Java [II]. 's Gravehage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (101-114). [4431 4427 eg].

Pomerantsev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262). [2403 4603 4631 0060 4403 4431].

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111). [4431 4419].

Poulton, E. B. v. Marshall, G. A. K.

Prout, L. B. Retrospect of a Lepidopterist for the year 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (1-7). [4403].

Quail, A. Embryology of New Zealand Lepidoptera. Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (226-238). [4415].

Raschke, W. Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No 1: Tafel essbarer Pilze. No 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Annaberg (Graser), [1902]. 62 × 84; 59 × 80 cm. 0,90 bzw. 1,20 M. [4403].

[**Rathlef**, H. von.] Lepidoptera Baltica. Schmetterlings-Verzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger-Rebel. Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl., (Ser. 2), 12, Lief. 1, (XIV + 79). [4427 db].

Rebel, H. Lepidopteren aus Morea, gesammelt von Herrn Martin Holtz im Jahre 1901. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (83-110). [4427 dl 4431].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., 47, 1902, ((13)) [4411 4423].

Rhé-Philippe, George W. de. The butterflies of the Lucknow District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (481-493). [4427 ef 4431].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (300-301). [4419 5819].

Die Umgebung von Granada und Malaga in Andalusien, vom lepidopterologischen Standpunkte aus betrachtet. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (348-349, 354-355, 362-363, 371); 19, 1902, (51-52, 58-59, 67-68, 74-75). [4427 dq].

Robson, J. E. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Part II. Geometrina. Index and introduction. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1902, (XVI + 193-318). [4427 de 4431].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Vanessa atalanta* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (84). [4431].

Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (170-171). [4431 4419].

Rörig, G. Beobachtungen über den Kiefernprozeßionsspinner in West- und Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 24, 1902, (186-195, mit 1 Taf.). [4431].

Rossi, Gustav de. *Deilephila hybr. standfuasi* Bart. 1899 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *clpeonor* ♀. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (369-370). [4423 4431].

Rothke, Max. Ueber *Mamestra pisi* L. var. *aestiva* Rothke. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (164-165). [4431].

[Musikempfindliche Rau-pen.] Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (314-315). [4419].

Rothschild, Hon. W. Some new N.E. African Lepidoptera discovered by Oscar Neumann. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (595-598). [4427 fb 4431].

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, 15, (1901-1902), 1901, (58). [4415 4423].

Sajó, Karl. Die Apfelmotte. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (577-580, 593-596). [4403 4431].

Die linierte Knospenmotte. (*Anarsia lineatella* Zell). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 1902, (223-227). [4403 4431].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (21-31). [4815 4831].

Schaus, William. Descriptions of new American butterflies. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902, (383-460). Separate. 24.5 cm. [4427 h 4431].

New species of *Geometridae* from Tropical America. Parts I, II. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (165-194, 241-276). [4427 h 4431].

A new species of *Dirphia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (54). [4431].

Schille, Fryderyk. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. V, VI. Parties. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (14-17, 36-39). [4427 dk 4431].

Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctaenodes* Hb. (*Euryreoon* Ld.) *stictialis* L. [In Galizien schädlich auf Klee, Luzerne, Erbsen, Zuckerrüben und Tabak]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (105). [4403 4419 4431].

Schneider, Hugo v. Fürth, O. von.

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21**, 1902, (577-582, with 3 figs.). [4403 4427].

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. I. *Thephroclystia* (*Eupithecia*) *vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (255-258). [0223 4431 4423].

—— Die Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung im Genus *Eupithecia* Curt. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (526-529). [4431 4407].

—— *Agrotis florida* Schmidt — *Agrotis rubi* Vieweg. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1902, (89-90). [4431].

Schultz, Oskar. Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (119-131, mit 1 Taf.). [4431 4423].

Schulz, F. Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149-151). [4403 4431].

Scudder, Samuel H[ubbard]. A courageous butterfly, *Oeneis semidea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (195-197, with pl.). (Reprinted with slight additions from Youth's Companion of 1895). [4419 4431].

—— Group characteristics of some North American butterflies I-VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (370-379, 381-383, 394-395, 405-407, 413-419, 423-427). [4427 g 4431].

Seifert, Otto. Life-history of *Platysenta videns* Guen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (12-19) [4415 4431].

—— Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae*. I-III New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (1-10, with pl., 82-89, with pl.). [4427 g 4427].

Semigonov, I. M. Ueber den Einfluss einiger physikalischer und chemischer Factoren auf die Lebensfähigkeit der Eier der Nonne (*Oenieria monacha* L.) (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross. **35**, 1902, (LX-LXVI). [4411].

(s-11031)

Semper, Georg. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beiträge zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2: Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate, Bd 6, Lfg 6.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625-728, mit 4 Taf.). 33 cm. 28 M. [4427 eg 4431].

Seufferheld, C. Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (165-168). [4403 4431].

Sharpe, Emily M. Description of three new butterflies from East Africa. Entomologist, London, **1902**, (40-42). [4427 ff 4431].

—— A list of Lepidoptera collected by Dr. Cuthbert Christy in Nigeria. Entomologist, London, **1902**, (65-68, 101-107). [4427 fd 4431].

—— Descriptions of two new species of the genus *Planema* from the Uganda Protectorate. Entomologist, London, **1902**, (135). [4427 ff 4431].

—— On the butterflies collected in Equatorial Africa by Captain Clement Sykes. Entomologist, London, **1902**, (276-280, 308-311). [4427 f 4431].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordon, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (230-284, pls. XIX-XXIII). [3019 3831 4231 4419 4431 4827 eg 4831].

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (322-323). [4403 4431].

—— Die *Papilionidae* und *Pieridae* der Umgegend von Hamburg. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (438-439). [4427 de].

Sikora, F. Mimicry bei Raupen. Helios, Berlin, **18**, 1901, (63-64, mit 1 Taf.). [4419].

Simpson, C. B. The alimentary canal of certain lepidopterous larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (72-73). [4407].

Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (83-84). [4403 4415 4431].

Skinner, Henry. On a small collection of butterflies made in California and Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (170-171). [4427 g 4431].

Skita, Aladar. v. Fischer, Emil.

Slevogt, B. Neuheiten der Sammel-saison 1899-1900. [Heteroceren, 2 nn. varr.]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (57-58). [4431].

Neue Variationen ueber ein altes Thema. [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (81-82). [4419 5819].

Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (187-188). [4419 5819].

Einige Fälle von Hybridationen bei Noctuen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (93-93). [4423].

Slosson, Annie Trumbull. Protection of *Chionobas semidea*. (From "Among the clouds," vol. 25, No. 18). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (316-317). [4431].

Smith, John B. Contributions toward a monograph of the lepidopterous family Noctuidae of Boreal North America. A revision of . . . *Leucania* with . . . new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **25**, 1902, (159-209, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [4427 g 4431].

Notes on *Mamestra olivacea* Morr. and its allies. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (230-240, with pl.). [4431].

New species of Noctuidae for 1902. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **10**, 1902, (33-53). [4431].

Note on *Mamestra van-orbicularis* Sm. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (142). [4431].

Smyth, Ellison A., jun. *Philampelus elisa* (n. sp.). Description of a new species of *Philampelus* from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (106-109). [4427 ha 4431].

Snellen, Pieter [Cornelis] [Tobias]. *Lycæna euphemus* Hübn., ein für die Niederländische Fauna neuer Tagfalter. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (54-62). [4431].

Tasenia, neues Genus der Pyraliden. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (63-65). [4431].

Beschreibungen neuer exotischer Tortriciden, Tineiden und Pterophoriden, nebst Notizen über schon bekannte Arten. I. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67-98, mit 2 Taf.). [4431].

Beschreibung von *Elymnias vordermani* n. sp. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (99-100). [4431].

Mitteilung über die Lepidopteren der Kangean-Inseln. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (73-86, mit 1 Taf.). [4427 eg 4431].

Notizen über einige Arten des Genus *Grammodes* Guenée, nebst Beschreibung dreier neuen Arten. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (87-94, mit 1 Taf.). [4431].

v. Piepers, [Marinus Cornelis].

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg.“ Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (241-245, 276-279, 296-298, 311-314, 327-332, 343-347); **7**, 1902, (19-25, 51-57, 77-81, 97-100). [4427 de 0010].

Biologie von *Xystophora hornigi* Stgr. (St. ent. Z., 1883, 154). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (432-434). [4419 4431].

Soule, Caroline G. The hatching of *Eacles imperialis*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (299-300). [4415 4431].

Notes on hybrids of *Samia cynthia* and *Attacus promethea*. Psyche,

Cambridge, Mass., 9, 1902, (411-413). [4423 4431].

Soule, Caroline G. v. Eliot, Ida Mitchell.

South, R. Gynandrous examples of *Amphydasys betularia*. Entomologist, London, 1902, (72). [4411].

Speiser, P. Lepidopterologische Notizen. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (135-143). [4431].

——— Bemerkungen über die „Erstarrungswärme“ der Schmetterlingspuppen. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (306-307). [4415].

——— Die Schmetterlingsfauna Ost- und Westpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., 43, 1902, ([12]-[13]). [4427 de].

Standfuss, M. Zwei neue Hybriden aus der Gattung *Smerinthus* O. Ent. Zs., Guben, 15, (1901/02), 1901, (1-2). [4431 4423].

Stange, G. Die Macrolepidoptera der Umgegend von Friedland in Mecklb., Tl 3. (Wissenschaftliche Beilage zu dem Programm des Gymnasiums zu Friedland in Mecklb.). Friedland i. Mecklb. (Druck v. W. Walther), 1901, (88). 20 cm. [4427 de].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). {0060 2403, 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831}.

Stephan, Julius. Frühlingsfalter. Natur u. Haus, Dresden, 10, 1902, (227-230). [4419].

Stichel, H. Aufteilung der Gattung *Opiphanes* Westw., Beschreibung neuer Brassoliden und synonymische Notizen. Berliner ent. Zs., 46, (1901), 1902, (487-524, mit 2 Taf.). [4431].

——— [Aberrationen von *Papilio machaon* u. *podalirius*]. Berliner ent. Zs., 47, 1902, ((3)-(5)). [4431 4423].

——— [*Vanessa zanthomelas japonica* subsp. nov.]. Berliner ent. Zs., 47, 1902, ((5)-(6)). [4431].

——— [Neue Formen der Gattung *Discophora*]. Berliner ent. Zs., 47, 1902, ((11)). [4431].

——— [Die männlichen Genitalien von *Heliconius* u. *Discophora*]. Berliner ent. Zs., 47, 1902, ((12)-(13)). [4431 4407].

Stichel, H. Betrachtungen über Ch. Oberthür's Etudes d'Entomologie vol. 21 und über die Synonymie von *Papilio (Heliconius) erato* Linné. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (147-152). [4431].

——— *Parnassius apollo* L. Ergänzende Bemerkungen zu dem Artikel im 14. Jg (1899) der Insektenbörse, S. 294 f. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (51-52). [4431].

Strand, Embr. *Depressaria arctica* n. sp. (German) Arch. Math. Naturv. Kristiania, 24, 1902, (2). [4407 4431]

——— Bemerkungen über einige Norwegische Tephroclystien und Tineinen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 8, 1902, (6). [4427 da].

——— Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. 2. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192). [4427 da 4431].

Swinhoe, C. New and little-known species of *Drepanulidae*, *Epiplemidae*, *Microniidae* and *Geometridae* in the national collection. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (585-677). [4427 b 4431].

——— New species of Eastern and Australian Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (77-87, 415-424). [4427 b 4431].

——— Descriptions of new Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (165-182). [4427 b 4431].

——— New and little-known species of Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (47-51). [4427 b 4431].

——— New Eastern Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (495-503). [4427 eg ib 4431].

Sykes, Mark L. Evolution in butterfly scales. Manchester, Trans. Microsc. Soc., 1901, (82-87, with illustr.). [4407 4423].

Teich, C. A. Beitrag zur Lepidopterenfauna in Baldohn. Riga, Koar. blt. Naturf. Ver., 44, 1901, (10 - 13). [4427 db 4431].

Teich, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (14-17). [4423 4431].

——— Beitrag zur Schmetterlingskunde. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (34-49). [4427 db].

——— Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (308-309). [4427 db da].

Tessmann, Günther. Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (127-131). [4427 dc].

——— Verzeichnis der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (132-187). [4427 de].

Tetzner, Rob. Varietäten von *Apatura iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (54). [4423 4431].

——— *Agrotis florida* — *Agrotis rubi-bella*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (85-86). [4431].

Theinert, B. Ein weiterer Beitrag zur Naturgeschichte von *Papilio podalirius*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (195). [4419 4431].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen. Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N.F.), **44**, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Tichomirrow, A[leksandr]. Eigentümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386-391, 520). [0215 0211 4415].

Turner, A. Jefferis. New genera and species of Lepidoptera belonging to the family Noctuidae. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (77-136). [4431].

——— New Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207). [4431 4427 ic].

Tutt, J. W. List of species, varieties and aberrations of Lepidoptera so far only recorded from the British Islands. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (113-118, 202-205, 259-262). [4427 de].

——— A natural history of the British Lepidoptera. Vol. III. London, 1902, (XI+558). [4403 4427 de].

Vasiljev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431 4619].

Verrill, Addison Emery. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V-X + 413-956, with pl.). [0227 la 3831 4031 4431].

Vlasov, I. Zur Wiesenzünsler-Frage (*Botys sticticalis* L.). Ausgabe des Journals „Vëdom selisk choz. i promysl.“ Kiev. (Russ.) Kiev, 1902, (18 mit, 1 Taf.). 22 cm. [4419].

Voelmle, J. [Zur Lebensweise von *Papilio podalirius*.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (54). [4419 4431].

Volgtmann, Adolf. *Sesia muscaeformis* View. (*philantiformis* Lasp.). Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1902, (89). [4431].

Vos tot Nederveen Cappel, H. A. de. [Ueber die Stacheln an den Vordertibien einiger N.-Amerikanischen *Agrotis*-Arten. (Holländisch) 's Gravenhage. Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (40-45). [4407 4431].

Walker, S. Two new aberrations of *Noctua rubi*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (171-173). [4423 4431].

Walsingham, Lord and Durrant, J. H. Revision of the nomenclature of Microlepidoptera. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (28, 29, 163, 170). [4431].

Warnecke, G. Bemerkungen zum neuen Staudinger-Katalog. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321). [4431].

Warren, W. *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (340-372). [4427 b 4431].

——— New African *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* in the Tring Museum. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (487-536). [4427 f 4431].

Waterhouse, G. A. Notes on Australian Rhopalocera: *Lycaenidae*. Part I. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (331-342, with 1 pl.). [4427 ie 4431].

Weber. Schreckstellung der Raupe von *Deilephila elpenor*. Mit Discussion. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (347, 362-363, 371, 378-379). [4431 4419].

Weeks, A. G., jun. New Lepidoptera from Bolivia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (264-267). [4427 hg 4431].

Weymer, Gustav. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Angola. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (61-67, 69-70). [4427 fc].

Winneguth, Otto. Eine zweite Generation des Kioferns spinners. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (290-291). [4431].

Woodworth, C. W. The California peach-tree borer. [*Sanninoides opale-scens*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm. [4403 4419 4431].

Zehntner, I[eo]. (*Zeuzera coffeae* Nietner. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1-11, mit 1 Taf.). [4403 4419 4431].

——— Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, mit 1 Taf.). [4403 4419 4431].

4403 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

GENERAL.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0060 4427 gg].

Chapman, T. A. Asymmetry, males, *Sphinxes*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (679-793, pls. XXIV, XXV).

Dahlmann, Joseph. Die Wanderung der Seidenraupe von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. Stimmen

Maria-Laach, Freiburg i. B., **63**, 1902, (192-204). [4431].

Dudgeon, G[erald] C[ecil], Elwes, H. J. and Hampson, Sir G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (6-9).

Dyar, Harrison G[ray]. The collection of Lepidoptera in the National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (61-72). [0060].

Grote, A. Radcliffe. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (395-400); Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268). [4431].

——— Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (470-472). [4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (276-277, 283). [4431].

——— Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (297-298). [4431].

——— Nachträge zu den Berichtigungen der Namen in Staudinger-Rebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (313-314). [4431].

——— Die Typen von *Mythimna* und *Arichanna*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (362). [4431].

Kuhlmann, L. Die Schmetterlingsausstellung im zoologischen Garten in Frankfurt a. M. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (5-6).

Nicolville, Lionel de. A list of butterflies of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii. 1902, (1-36). [4427 eb 4431].

Osburn, William. A chapter from the insect world. I. Butterflies and moths. (Field notes in nature study.) Cincinnati, Ohio, Univ. Cincin. Bull., No. **14**, 1902, (1-40) Separate. 24 cm.

Prout, L. B. Retrospect of a Lepidopterist for the year 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (1-7).

Raschke, W. Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No. 1: Tafel essbarer Pilze. No. 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Annaberg (Graser), [1902]. 62 × 84; 59 × 80 cm. 0,90 bzw. 1,20 M.

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (322-323). [4431].

TREATISES.

Eliot, Ida Mitchell and Soule, Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). 21 cm. [4415].

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432, pls. 55). 4to. [4427 *dlb* 4431].

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LXIII-LX. Vol. V. London, 1902, 1903, (97-248, pl. 406-466). [4427 *e* 4431].

Tutt, J. W. A natural history of the British Lepidoptera. Vol. III. London, 1902, (XI + 558). [4427 *de*].

ECONOMICS.

Carpenter, Sydney C. Protection of *Chionobas semidea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (161-162). [4431].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Intermed. bombycult., Paris, **2**, 1902, (341-343). [4419 4431].

Clarke, Warren T. The peach-worm [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22.8 cm. [4419 4431].

Cockerell, Theodore D[r] A[lison]. *Clisiocampa fragilis* [as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (25-26). [4431].

— A new pest of pine trees [*Semasia offseta* s.]. (Notes from the

New Mexico biological station. 1). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (317). [4431].

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (334-335). [4419 4431].

Cordley, A. B. The codling moth [*Carpocapsa pomonella*] in Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon, Corvallis, Bull., **69**, 1902, (121-160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (1065-1067). [4427 *gi* 4431].

Deventer, W. van. Einige blätterfressende Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, 1902, (705-716, mit 1 Taf.). [4431 4419].

Doane, R. W. and Brodie, D. A. The variegated cut-worm [*Peridroma saucia*]. Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull., **47**, 1901, (1-16); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (470). [4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects [*Porthetria dispar* and *Ypsolophus pometellus*]. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **36**, **7**, 1901, (955-966, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **2**, 1902, (955-966, with pl.). [0060 4419 4431].

Froggatt, Walter W. Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [4819 4419 4203 4210 4003 4019].

Granger, Albert. Le ver des pommes [*Carpocapsa pomonella* Freits]. Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-24). [4419 4431].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Obengad. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [0060 0219 4003 4019 4419].

Lučnik, N. Aufzucht des Seiden-spinners (Russ.) St. Petersburg, 1901, (74, mit 26 Fig.) 23 cm. [4415].

Lüstner, Gustav. Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88). [4431].

— und Seufferheld, C. Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu-

und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr. 6, (1-22, mit Taf.). [4431].

Mokrěckij, S. A. Die Apfelmotte [*Choreutis parialis* T., *Simæthis pariana* Hb.]. (Russ.) Promysl. sadov., Charikov, **1902**, No. 15 and 16, (10, mit 4 Fig.). Separat. [4419 4431].

Der Wiesenzünsler [*Phlyctenodes sticticalis* L., *Eurycreon* (*Dotys*) *sticticalis* L.], seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i gos. Im., **III**, No. 6, 1902, (23). [4415 4419].

Noël, P. Destruction de la chenille des haies [*Hyponomeuta cognatella*]. Naturaliste, Paris (sér. 2), **24**, 1902, (29). [4419 4431].

Un ennemi des pins, *Isiacampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177-178). [4431 4419 0060].

Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151-152). [4419 4431].

Pomerantjev, D. Zur Kenntniss der auf der Fichte [*Picea excelsa*] lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262). [2403 4603 4631 4431 0060].

Sajó, Karl. Die linierte Knospennotte [*Anarsia lineatella* Zell.]. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223-227). [4431].

Die Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (577-580, 593-596). [4431].

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld) *sticticalis* L. [In Galizen schädlich auf Klee, Luzerne, Erbsen, Zuckerrüben und Tabak]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (105). [4419 4431].

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21**, 1902, (577-582, with 3 figs.). [4427].

Schulz, F. Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149-151). [4431].

Seufferheld, C. Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung

des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (165-168). [4431].

Simpson, C. B. Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (83-84). [4431 4415].

Stebbing, E. P. Departmental Notes on Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). [2403 3803 3831 4031 4231 4431 4803 4831 0060].

Woodworth, C. W. The California peach-tree borer, [*Sanninoidea opalescens*]. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm. [4419 4431].

Zehntner, L. *Zeuzera coffeae* Nietn. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1-11, mit 1 Taf.). [4419 4431].

Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore. (Holländisch) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, mit 1 Taf.). [4419 4431].

TECHNIQUE.

Bau, Alexander. Der Schmetterlings-sammler. Uebersetzt aus dem deutschen von L. Ja. Frenkel. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (130, mit 98 Fig.). 19 cm.

Fischer, E. Die Beseitigung der „Wasserflecken“ aufgeweichter Schmetterlinge. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (9-10, 13).

Loriot, C. de. Préparation et conservation des lépidoptères. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (40-43, 81-83, 106-109).

Maurer, J. Karl. Ueber den Raupenfäng. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (194-195).

Merrick, F. A. A new device. [For taking moths.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (169-170).

Ortleb, A. und **Ortleb**, G. Das Fangen, Präparieren und Sammeln der Schmetterlinge nebst Beschreibung derselben. 8. Aufl. (Ortleb, A. u. G. Der emsige Naturforscher u. Sammler, Nr. 5). Berlin (S. Mode), [1902], (64, mit Taf.). 16 cm. Kart. 0,60.

4407 STRUCTURE.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. *Ann. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, (561-578). [4415].

Linden, M[aria] Gräfin von. Hautsinnesorgane auf der Puppenhülle von Schmetterlingen. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **12**, 1902, (126-133).

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. Sur l'appareil digestif de quelques lépidoptères. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (769-771). [4431].

———. Le tube digestif de la nymphe d'*Acherontia atropos* L. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (1495-1496). [4431].

———. Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda* Fabr. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (1313-1315). [4415 4431].

Simpson, C. B. The alimentary canal of certain lepidopterous larvae. *Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.*, **5**, 1902, (72-73).

BLOOD.

Fürth, Otto von und **Schneider**, Hugo. Ueber tierische Tyrosinase und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **1**, 1901, (229-242). [4411].

SPECIAL GLANDS.

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Hepialus hectus* L. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **71**, 1902, (276-295, mit 1 Taf.). [4431 4419].

Dodd, F. P. Scent organs of *Hepialidae*. *Entomologist*, London, **1902**, (73).

Müg, Karl Gottwalt. Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. *Zoologica*, Stuttgart, H. **38**, (= Bd 15, Jfg 4-6), 1902, (1-34, mit 5 Taf.). [4419].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Graaf, Henri W[illiam] de. Gegenseitige Verwandtschaft von *Cyrestis*-

Faltern nach auswendigen Charakteren und Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **44**, 1902, (121-224, mit 19 Taf.). [4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) *Zool. Anz.*, Leipzig, **26**, 1902, (131-142). [4415].

Petersen, Wilhelm. Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. *Allg. Zs. Ent.*, Neudamm, **6**, 1901, (323-325).

Schröder, Chr. Die Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung im Genus *Eupithecia* Curt. *Allg. Zs. Ent.*, Neudamm, **7**, 1902, (526-529). [4431].

Stichel, [H.]. [Die männlichen Genitalien von *Heliconius* u. *Discophora*.] *Berliner ent. Zs.*, **47**, 1902, ((12)-(13)). [4431].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Graaf, Henri W[illiam] de. Gegenseitige Verwandtschaft von *Cyrestis*-Faltern nach auswendigen Charakteren und Bau der Zeugungsorgane. (Holländisch) 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **44**, 1902, (121-224, mit 10 Taf.). [4431].

Jordan, K[arl]. Das Mesosternit der Tagfalter. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (816-830, mit 3 Taf.). [4431].

Linden, Gräfin M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. *Verh. intern. ZoolCongr.*, Jena, **5**, 1902, (831-839). [2403].

———. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. *Ann. sci. nat. zool.*, Paris, (ser. 8), **14**, 1902, (1-196, av. 20 pls.). [4415 4423 4431 0223].

Sykes, M. L. Evolution in butterfly scales. *Manchester, Trans. Microsc. Soc.*, **1901**, (82-87). [4423].

Strand, Embr. *Depressaria arctica* n. sp. (German) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**, 1902, (2). [4431].

Vos tot Nederveen Cappel, H. A. de. Ueber die Stacheln an den Vordertibien [einiger *Agrotis*-Arten]. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (40-45). [4431].

4411 PHYSIOLOGY.

HERMAPHRODITISM.

Gillmer, M. Fünf Zwitter. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (208-212).

South, R. Gynandrous examples of *Amphidasys betularia*. Entomologist, London, **1902**, (72).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURE.

Levrat, D. et **Conte**, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (700-732). [4419].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bachmetjew, P. Warum fliegen die Tagsschmetterlinge nur am Tage u. die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (171-172). [4419].

Fischer, E. Lepidopterologische Experimentalforschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (305-307, 325-327. [4423 4431].

Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (363-365, 377-381). [0223 4423].

Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch.“] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (129-134, 161-167, 201-205, 241-246, 266-272, 301-306, 452-456, 476-483, 506-504, 521-525). [0223 4423].

Temperatur-Experimente mit Schmetterlingen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (284-287, 310-313).

Fischer, E. Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (49-51, 58-59). [4423 4431].

Frings, Carl. Temperaturversuche im Jahre 1900. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (17-19, 26-27, 35-37, 42-45).

Linden, M[aria, Gräfin] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwicklung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (581-599). [4415].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((13)). [4423].

Semigonov, I. M. Ueber den Einfluss einiger physikalischer und chemischer Factoren auf die Lebensfähigkeit der Eier der Nonne [*Oenertia monacha* L.]. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent., Ross., **35**, 1902, (LX-LXVI).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Fischer, Emil und **Skita**, Aladar. Ueber das Fibroin und den Leim der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (221-226).

Fürth, Otto von und **Schneider**, Hugo. Ueber tierische Tyrosinasen und ihre Bedeutung zur Pigmentbildung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (229-242). [4407].

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Andreas, Carl. Zur Lebensgeschichte von *Gnophos zelleraria*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02, 1901, (37-38). [4431].

Anel, H. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Pieris brassicae* L. (Kohlweissling). Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (113-117, 139-142, 184-187). [4431].

Bordas, L. Glandes mandibulaires et glandes labiales de *Cossus ligniperda*. Fabr. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1313-1315). [4407 4431].

Chapman, T. A. Notes on the habits and life-history of *Orgyia splendida* Ent. Rec., London, **14**, 1902, (41-45). [4419 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. The life-history of *Ellida caniplaga*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (143-146). [4431].

——— Life histories of North American *Geometridae*. XXIX-XXXI. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345). [4419 4431].

Poster, Frank H. Some results of breeding moths of the genus *Haploa* Hübner. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (79-83, 97-106, with pl.). [4431].

Frings, Carl. Über die Entwicklung von *Smerinthus hybridus* Westw. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (164). [4431].

Gaucker, H. Zur Zucht von *Xylina socia* Rott. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314). [4431].

Linden, Gräfin M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14**, 1902, (1-196, av. 20 pls.). [4407 4423 4431 0223].

Lučnik, N. Aufzucht der Seiden-spinners. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (74, mit 26 Fig.). 23 cm. [4403].

Mokřecký, S. A. Der Wiesen-zünsler (*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon (Botys) sticticalis* L.), seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. komit. Minist. zeml. i gos. im., **III**, No. 6, 1902, (23). [4403 4419].

Selfert, Otto. Life-history of *Platy-senta videns* Guen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (12-19). [4431].

Simpson, C. B. Notes on the life-history of the codling moth (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (83-84). [4431 4403].

Tichomirow, A[leksandr]. Eigentümlichkeiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenese. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (386-391, 520). [0215 0211].

OÖGENESIS AND OVUM.

Gillmer, M. Das Ei von *Thecla spini* Schiff. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (252). [4431].

Girault, A. Eggs of *Thyridopteryx ephemeriformis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (304-305). [4431].

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (131-142).

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOA.

Grünberg, Karl. Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in den Hoden und Ovarien der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1902, (131-142). [4407].

Möves, Friedrich. Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an *Paludina* und *Pygaera*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.). [0215 2215 2231 4431].

EMBRYOLOGY.

Quail, A. Embryology of New Zealand Lepidoptera Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (226-238).

Soule, Caroline G. The hatching of *Eacles imperialis*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (411-413). [4431].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Beutenmüller, William. The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (395-398). Author's ed. 24 cm. [4431].

METAMORPHOSIS.

Bachmetjew, P. Kalorimetrische Messungen an Schmetterlingspuppen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (550-624).

Bauer, Viktor. Ein Schmetterling umgekehrt in der Puppe. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (110-111).

Enderlein, Günther. Eine einseitige Hemmungsbildung bei *Telea polyphemus* von ontogenetischem Standpunkt. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Schmetterlinge. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Anat., **16**, 1902, (571-614, mit 3 Taf.). [4431].

Fawcett, J. Malcolm. On the transformations of *Papilio dardanus* Brown and *Philampelus megaera*; and on two new species of South African Heterocera. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (305-307, pl. XXVI). [4427 fg 4431].

Linden, M[aria, Gräfin] von. Zusammenfassende Darstellung der experimentellen Ergebnisse über den Einfluss der Temperatur während der Puppenentwicklung auf die Gestaltung, Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Die Vererbung erworbener Zeichnungsscharaktere. Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (581-599). [4411].

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (58). [4423].

Speiser, P[aul]. Bemerkungen über die „Erstarrungswärme“ der Schmetterlingspuppen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (306-307).

LARVAL FORMS.

Beutenmüller, William. Descriptions of some larva of the genus *Catocala*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (381-394, with pl.). [4431].

——— The earlier stages of *Ceratomyia amyntor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (88-89). [4431].

——— Descriptions of three [?] lepidopterous larvae. [*Alaria florida* and *Hadena devastatrix*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90). [4431].

Beutenmüller, William. The larva of *Catocala illecta*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (189). [4431].

——— The larva of *Homoptera edusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (192). [4431].

Coquillett, D. W. Note on a Noctuid larva. [*Cosmia punctirena*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (169). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369-412). Separate, 24.5 cm. [4427 gi 4431].

——— Description of the larva of *Triplocris smithsonianus* Clemens. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38). [4431].

——— A lepidopterous larva on a leafhopper [*Epipyrops barberiana* n. sp.]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43-45). [4431].

——— The larva of *Caramus cretata*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54). [4431].

——— The larva of *Euthisanotia timais* Cram. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (125-126). [4431].

Faes, H. La chenille du chou [*Pieris brassicae*]. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451-454). [4419 4431].

Eliot, Ida Mitchell, and Soule, Caroline Gray. Caterpillars and their moths; with illustrations from photographs of living caterpillars and spread moths by Edith Eliot. New York (Century Co.), 1902, (XIII + 302, with pl.). [4403].

Gondie, D. Notes on the larvae and pupae of Birchip Heterocera. I. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79-80). [4419 4427 if id 4431].

Haar, D[irk] ter. Die Raupe der *Xystophora palustrella* Dougl. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **45**, 1902, (108-111). [4431].

Hilton, William A. The body sense hairs of lepidopterous larvae. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (561-578). [4407].

Kathariner, L. Zweijährige Puppenruhe bei *Papilio machaon*. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (212). [4431].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159-162). [4419 4431].

Packard, A[lpheus] S[pring]. On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae*?, new group]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (279-282). [4431].

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles par X. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85). [4431 4127 d f].

Anderson, Ernest. Notes on . . . *Gastrophora henricaria* and *Phallaria ophiuraria*. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59-62, with 2 pls.). [4427 if 4431].

Appelløf, A. *Bombyx pini*. (Norw.) Bergen, Naturen, **28**, 1902, (321-327, with 2 figs.).

Breit, Julius. Die Zucht der Sommergeneration von *Notodonta tritophus*. [3 Generationen in 1 Jahr]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, (99-100). [4431].

Cézard, L. Education de l'*Attacus orizaba* faite à Vélaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. Internéd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (341-343). [4403 4431].

Clarke, Warren T. The peach-worm. Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22.8 cm. [4403 4431].

Dyar, Harrison Gray. Life histories of North American *Geometridae*. XXIX-XXXII. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345). [4415 4431].

Felt, Ephraim Porter. Injurious insects. [*Porthetria dispar* and *Ypsalophus pomotellus*]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **36**, **7**, 1901, (955-966, with pl.). Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **2**, 1902, (955-966, with pl.). [0060 4403 4431].

Frings, Carl. *Euprepia pudica* Esp. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (132-133). [4431].

Gauckler, H. Lepidopterologische Notizen des Jahres 1902. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (394-395).

Gillmer, M. Ein Beitrag zur Vervollständigung der Naturgeschichte von *Papilio podalirius* Linné. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (178-180, 187-188). [4431].

Henry, E. La pyrale grise (*Tortrix pinicola*). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (125-130). [4431 4427].

Hofer, J. Gespinstmotten. Schweiz. Zeitschr. Obst. u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (193-194). [4431].

Hilse, C. Beobachtungen eines Schmetterlingssammlers. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (108-109, 116-117).

Klemensiewicz, Stanisław. Les Zy-gènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V, (3-40, with 1 pl.). [4431 4427 dk].

Linde, A. *Lygris pyropata*. [Raupe]. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (115-116). [4431].

Lorenz, Emil. Verwehte Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (5-6).

Mokrzecki, S. A. Naturgeschichte der *Cledeobia moldavica* Esp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85-89). [4431].

Myhrvold, [Albert K.]. *Bombyx pini*, *Gastropacha pini* (Norw.). Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (320-333, with 1 coloured pl.).

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111). [4431].

Sorhagen, L. Biologie von *Xystophora hornigi* Stgr. (St. ent. Zs., 1883, 154.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (432-434). [4431].

Stephan, Julius. Frühlingfalter. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (227-230).

Thainert, B. Ein weiterer Beitrag zur Naturgeschichte von *Papilio podalirius*. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-1901), 1901, (195). [4431].

Voelmle, J. [Zur Lebensweise von *Papilio podalirius*.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (54). [4431].

Woodworth, C. W. The Californian peach-tree borer. Agric. Exp. Sta., Cal. Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm. [4403 4431].

HABITS.

Bachmetjew, P. Warum fliegen die Tagsschmetterlinge nur am Tage und die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? [Ursache ist die Lähmung der Flügelmuskeln infolge erhöhter Temperatur beim Flug.] Soc. Entomol., Zurich, **15**, 1901, (171-172), [4411].

Bail, Th. Umkehr und Aufsteigen von Raupen an ihrem eigenen Gespinnstfaden. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (535).

Bird, Henry. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (214-216). [4431].

Boudier, E. Mœurs de l'*Attacus (Philosamia) cynthia* en France (Note communiquée par M. E. Simon). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111). [4431].

Chapman, T. A. Habits, life-history, *Orgyia splendida*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (41-45, pl. 1). [4415 4431].

Gillmer, M. Weitere Notizen zur Flugzeit von *Papilio podalirius* L. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (17-19). [4431].

Mokrzecki, S. A. Der Wiesenzünsler [*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon (Botys) sticticalis* L.] seine Lebensweise und seine Bekämpfung. (Russ.). St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. komit. Minist. zeml. i gos. Im. **III**, No. 6, 1902, (23). [4403 4415].

Rocquigny-Adanson, G. de. Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (170-171). [4431].

Scudder, Samuel H[ubbard]. A courageous butterfly, *Oeneis semidea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (195-197, with pl.). (Reprinted with slight additions from Youths' Companion of 1895). [4431].

MIGRATION.

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The migration of butterflies in the Kangra

Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (147-148).

Göddi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonasstrom. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (376-380). [4427 *hh*].

Nurse, C[harles] G[eorge]. Migration of butterflies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (179).

HIBERNATION.

Dumée, P. Hivernage des vanesses. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (135). [4431].

SEXUAL RELATIONS.

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Heptalus hectus* L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (276-295, mit 1 Taf.). [4431 4407].

Illig, Karl Gottwalt. Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Zoologica, Stuttgart, H. **38**, (= Bd 15, Lfg 4-6), 1902, (1-34, mit 5 Taf.). [4407].

Kallenbach, F. W. Q. [Nicht geschlechtliche Weibchen von] *Sphinx convolvuli* L. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (115-120). [4431].

PSYCHOLOGY.

Fischer, E. Zum „Gehörs“-Vermögen bei Raupen. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (329).

Rothke, Max. [Musikempfindliche Raupen]. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314-315).

GREGARIOUSNESS.

Hermes, O[tto]. Massenhaftes Vorkommen von Spingiden. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (460-464). [4431].

Hinderer, W. Massenhaftes Auftreten von *Abr[axas] grossulariata*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (34). [4431].

SYMBIOSIS.

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1902, (136-140). [4427 id 4431 4619 4627 id 4631].

Supplementary Notes on the Queensland green tree ant. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18** 1902, (141-142). [4427 id 4431 4619 4627 id 4631].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen, Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. *Chur, Jahrb. Natf. Ges. Graub.*, (N.F.), **44**, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [2419 4619].

PARASITISM.

Chapman, T. A. *Gordius* in a butterfly. *Entomologist*, London, **35**, 1902, (42). [1419].

Deventer, W. van. Blätterfressende Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) *Arch. Java Suiker.*, Soerabaya, **10**, 1902, (705-716, mit 1 Taf.). [4403 4431].

Froggatt, Walter W. Lepidoptera of the wattle trees. *Agric. Gaz. Sydney*, N.S.W., **13**, 1902, (701-720).

Krasitschik, I. Ein neuer Feind des Wiesenzünslers [*Botys sticticalis* L.] (Russ.) *Chozjain*, St. Petersburg, **1902**, No. 1, (7).

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, (107-109). [4603 4619 3019].

Vasiljev, I. V. Der Baumweissling [*Aporia crataegi* L.] und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Comité beim Min. f. agric. & Staats-Domänen, t. III, No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4431 4619].

Zehntner, L[eo]. Der *Zeuzera*-Bohrer [Parasit der Cacaopflanzen]. (Holländisch) *Salatiga*, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1-11, mit 1 Taf.). [4403 4431].

Raupenseuche, verursacht durch *Orthocraspeda trima* Moore [auf Cacao]. (Holländisch) *Salatiga*, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, mit 1 Taf.). [4403 4431].

COLOUR AND HABITS.

Goudie, D. Notes on the larvae and pupae of . . . [*Xyloryeta homolucua*]. *Vict. Nat.*, Melbourne, **19**, 1902, (79-80). [4415 4427 id 4431].

Levrat, D. et Conte, A. Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de lépidoptères. *Paris, C.-R. Acad. sci.* **135**, 1902, (700-702). [4411].

DEFENSIVE PROCESSES.

Weber. [Schreckstellung der Raupe von *Deilephila elpenor*. Mit Discussion. *Insektenbörse*, Leipzig, **19**, 1902, (347, 362-363, 371, 378-379). [4431].

RESEMBLANCES.

Aigner-Abafi, L. von. Ueber Mimikry. *Allg. Zs. Ent.*, Neudamm, **7**, 1902, (368-372, 405-409). [0219].

Dean, Bashford. A case of mimicry outmimicked. Concerning *Kallima* butterflies in Museums. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (832-833).

Grote, A. Radcliffe. Mimikry und Mode. *Insektenbörse*, Leipzig, **19**, 1902, (337).

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Mimicry der Raupe einer *Deilephila* sp.?] *Kiev, Zap. Obšč. Jest.*, **19**, 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16-17, Taf. I, II).

Kathariner, L. Zur Abwehr [betr. Mimikry]. *Insektenbörse*, Leipzig, **19**, 1902, (213).

Kuznetsov, N. Ja. On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. (Russ.) St. Petersburg, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **35**, 1902, (30-36; engl. Rés., (37, with 1 fig.). [4431].

Marshall, Guy A. K. Five years observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an

appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Neureuter, Franz. Die Raupe von *Stauropus fagi*. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159-162). [4415 4431].

Oberthur. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limnitis albulaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (161-162). [4431 0219].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordon, C. J. Gahan, The Rev. H. S. Gorham and Dr. A. Senna. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (230-284, pls. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4431 4827 eg 4831].

Sikora, F. Mimicry bei Raupen. Helios, Berlin, **18**, 1901, (63-64, mit 1 Taf.).

ENEMIES.

Caspari, W. Einige Bemerkungen zu dem Thema: Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (33-35). [5819].

Clarke, W. E. The wheatear capturing a moth on the wing. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (118). [5819 5831].

Frings, Carl. Erwiderung. [Verhalten von Vögeln Lepidopteren gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (9-10). [5819].

——— Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Anzahl von Vögeln gefangen? Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (65-67). [5819].

——— Entgegnung. [Zur Frage der Verfolgung von Lepidopteren durch Vögel.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (114-115). [5819].

(s-11031)

Hilse, O. Sind die Vögel Schmetterlingsjäger? Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (42-44). [5819].

——— Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355-356). [5819].

Ribbe, Carl. Kurze Bemerkungen über Schmetterlingsfang der Vögel. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (300-301). [5819].

Slevogt, B. Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (187-188). [5819].

——— Neue Variationen über ein altes Thema. [Verhalten der Vögel Schmetterlingen gegenüber.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (81-82). [5819].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Corboz, F. La Pyrale des vignes. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (334-335). [4403 4431].

Faas, H. La chenille du chon. (*Pieris brassicae*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (451-454). [4415 4431].

Granger, Albert. Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonella* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-24). [4403 4431].

Houard, C. Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (699-707, av. fig.). [4219].

Keller, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [0060 0219 4003 4019 4403].

Mokricekij, S. A. Sur l'apparition abondante de *Lithocolletis populi-foliella* Fr. et d'autres lépidoptères dans les environs de Charikov. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, 1901, [1902], vyp. 2, (83-87, av. 1 pl.).

——— Die Apfelmotte (*Choreutis parialis* T., *Simaethis pariana* Hb.). (Russ.) Promysl. sadov., Charikov, **1902**, No. 15 & 16, (Sep.-Abd., 10, mit 4 Fig.). [4431 4403].

Noël, Paul. Destruction de la chenille des haies [*Hyponomeuta cognatella*]. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (29). [4403 4431].

Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (151-152). [4403 4431].

Un ennemi des pins. *Lasiocampa pini*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177-178). [4403 4431 0060].

Schille, Fr. Ein Beitrag zur Biologie von *Phlyctaenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld.). Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (105). [4403 4431].

Vlasov, I. Zur Wiesenzünsler-Frage [*Botys sticticalis* L.]. Ausgabe des Journals „Vedom. selisk. choz. i. promysl.“ Kiev. (Russ.) Kiev, 1902, (18, mit 1 Taf.). 22 cm.

4423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

André, E. Variétés et aberrations de lépidoptères Rhopalocères. [*Lycæna, Melitæa*]. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (16-48, av. fig.). [4431].

Clément, A. L. *Aporia crataegi*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (248). [4431].

Fischer, E. Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (49-51, 58-59). [4431 4411].

Lepidopterologische Experimental-Forschungen. [Kritische Abhandlung über Ursache u. Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen.] Allg. Zs. Ent. Neudamm, **6**, 1901, (305-307, 325-327). [4411 4431].

Gauckler, H. *Agrotis xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153-156). [4431].

Oberthür, Charles. Variation des *Illiconia thelxiope* et *H. vesta*. Etudes entomologiques, Rennes, **21**, 1902, (26, av. 1 pl.). 30 cm. [4431].

Schultz, Oskar. Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (119-134, mit 1 Taf.). [4431].

Telch, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korr-bl. Naturf. Ver., **44**, 1901, (14-17). [4431].

Tetzner, Rob. Varietäten von *Apat[ura] iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1902-02), 1901, (54). [4431].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Brake, P. Varietäten von *Apa[tura] iris*. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (57-58). [4431].

Chapman, T. A. *Heterogynis paradoxa*, variation by segregation. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (717-729). [4431].

Hauehecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (827).

Jachontov, A. A. Certaines variations du dessin chez l'*Epinephela lycaon* Rott. Observations de l'année 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., JaroslavII, **2**, 1902, (172-174). [4431].

Kroulikowsky, L. Notiz über 2 *Gnophos*-Arten. [*G. serotinaris* und *dilucidaria*. Abweichende Formen.] Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163-164). [4431].

Linden, Gräfin M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 8), **14**, 1902, (1-196, av. 20 pls.). [4407 4415 4431 0223].

Stichel, [H.]. [Aberrationen von *Papilio machaon* u. *podalirius*.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((3)-(5)). [4431].

Walker, S. Aberrations of *Noctua rubi*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (171-173). [4431].

BIONOMIC VARIATION.

Dixey, F. A. Seasonal dimorphism. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (189-218). [4431].

Grote, A. Radcliffe. A specialized cocoon of *Telega polyphemus*. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (401-405). [4431].

Rey. [Saisonformen in den Tropen.] Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((13)). [4411].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Rudow. [Falter mit Raupenkopf.] Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (58). [4415].

HEREDITY.

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. u. Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (363-365, 377-381). [0223 4411].

——— Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Forts. von „Experimentelle Unters. üb. d. Vererbung erw. Eigensch.“] Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (129-134, 161-167, 201-205, 241-246, 266-272, 301-306, 452-456, 476-483, 503-514, 521-525). [0223 4411].

Linden, [Maria Gräfin] von. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. [Betr. die Arbeit gleichen Titels von E. Fischer.] Biol. Centrabl., Berlin, **22**, 1902, (62-64, 320). [0223].

Schröder, Chr. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. I. *Thephroclystia (Eupithecia) vulgata* Hw. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (255-258). [0223 4431].

CRUSSES AND HYBRIDS.

Cézard, L. Educations de *Platysamia gloveri* (Stracker) de son hybride *gloveri-cacropia*, de *A[ttacus] yama-mai* et *pernyi* et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. [Extrait de l'Interméd. bombycult. Paris.] Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (206-208). [4431].

Lippe, G. *Deilephila epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten sekundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-2), 1901, (38). [4431].

(N-11031)

Mory, Eric. Über einige neue Bastarde des Sphingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila caespertilio* Esp. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (333-360, mit 1 Taf.). [4431].

Rossi, Gustav de. *Deilephila* hybr. *standfussi* Bart. 1899 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *elpenor* ♀. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (369-370). [4431].

Slevogt, B. Einige Fälle von Hybridationen bei Noctuen. Insektenbörse. Leipzig, **19**, 1902, (92-93).

Soule, Caroline Gray. Notes on hybrids of *Samia cynthia* and *Attacus promethea*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (411-413). [4431].

Standfuss, M. Zwei neue Hybriden aus der Gattung *Smerinthus* O. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (1-2). [4431].

EVOLUTION.

Geest, W. Eine Aberration von *Rhodocera rhamni* und Entwicklung der Pieriden-Färbung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (520-534). [4431].

Sykes, Mark L. Evolution in butterfly scales. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (82 87, with illustr.). [4407].

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b LAND AS A WHOLE.

Druce, Hamilton H. . . . *Lycaenidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (113-121). [4431].

Druce, Herbert . . . Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (321-334). [4431].

Swinhoe, C. . . . *Drepanulidae*, *Epiplemidae*, *Microniidae*, *Geometridae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (585-677). [4431].

——— *Heterocera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (77-87). [4431].

Swinhoe, C. . . . Moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (165-182). [4431].

— . . . Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (415-424). [4431].

— . . . Moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47-51). [4431].

Warren, W. . . . *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (340-372). [4431].

d EUROPE.

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (131-134). [4431].

Fuchs, A. Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebiets. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (317-330). [4431].

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432). 4to. [4403 4427 1b 4431].

da SCANDINAVIA.

Heidenreich, [Albert Konrad]. The appearance of the *Bombyx pini* in the woods near the Glommen. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, **1**, 1902, (113-123).

Schøyen, W[ilhelm] M[aribo]. How the *Bombyx pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21**, 1902, (577-582, with 3 figs.). [4403].

Strand, Embr. Bemerkungen über einige norwegische Tephroclystien und Tineinen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6). [4431].

— Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. 2. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Teich, C. A. Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (308-309). [4427 db].

db RUSSIA IN EUROPE.

Ellender, O. J. Lepidopterologische Notizen aus Russisch-Lithauen. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (170-188).

Höltzermann, Fr. *Pyrhia aconui* spec. nov. aus der Umgegend von Pernau in Russland (Ural). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (212-214). [4431].

Krulikowski, L. Contributions à la faune lépidoptérologique du gouvernement de Jaroslavl. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (535-560).

— Notice sur la chasse aux lépidoptères dans le district d'Orzüm, gouv. de Viatka, durant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (23-27).

Lutzu. Neue baltische Schmetterlinge. Riga, Korrr.-blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (65).

Petersen, W. Lepidopteren-Fauna von Estland mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Beiträge zur Kunde Est-, Liv- und Kurlands herausg. von der Estl. Literär. Gesellsch. Reval, 1902, (207). 13 cm.

[**Rathlef, H. von.**] Lepidoptera Baltica. Schmetterlings-Verzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger & Rebel. Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl., (Ser. 2), **12**, Lief. 1, (XIV + 79).

Slevogt, B. Neuheiten der Sammel-saison 1899-1900. [Heteroceren, 2 no. varr.] Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (57-58). [4431].

Teich, C. A. Beitrag zur Lepidopterenfauna in Baldohn. Riga, Korrr.-blt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (10-13). [4431].

— Beitrag zur Schmetterlingskunde. [Livlands.] Riga, Korrr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (34-49).

— Reise-Skizze. [Lappländische Lep.] Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (308-309). [4427 da].

de GERMAN EMPIRE.

Fassal, A. H. jun. Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Josefstadt i. B. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (156-157).

Gauckler, H. Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1900 für einige Gegenden des Grossherzogthums Baden. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (12-13, 20-21, 27-28).

Gauckler, H. Bericht über im Jahre 1901 in verschiedenen Gegenden Badens gesammelte Macrolepidoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148, 154-155).

Pabst. Die *Arctiidae*, *Hepialidae* und *Cossidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **20**, 1901, (136-152).

Shibabigk. Die *Papilionidae* und *Pieridae* der Umgegend von Hamburg. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (433-439).

Sorhagen, L. Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg“. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (241-245, 276-279, 296-298, 311-314, 327-332, 343-347); **7**, 1902, (19-25, 51-57, 77-81, 97-100). [0010].

Speiser, [Paul]. Die Schmetterlingsfauna Ost- und Westpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, ([12]-[13]).

Stange, G. Die Macrolepidoptera der Umgegend von Friedland in Mecklb., Tl. 3. (Wissenschaftliche Beilage zu dem Programm des Gymnasiums zu Friedland in Mecklb.). Friedland i. Mecklb. (Druck v. W. Walther), 1901, (88). 20 cm.

Tessmann, Günther. Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (127-131).

Verzeichnis der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (132-187).

1c BRITISH ISLANDS.

Barrett, C. G. *Coleophora multipennis*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (79), [4431].

Gillmer, M. Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung von *Chrysophanus virgaureae* Linn. und von *Melanargia galatea* Linn. in Mecklenburg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (124-126). [4431].

Longstaff. Lepidoptera, North Devon. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (19-28).

Rossol, J. E. Catalogue . . . Geometrina. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1902, (XVI + 193-318). [4431].

Tutt, J. W. Lepidoptera so far only recorded from Britain. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (113-118, 209-205, 259-262).

——— Lepidoptera. Vol. 3, London, 1902, (XI+558). [4403].

df FRANCE.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles, par X. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85). [4431 4419].

Alix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116-118). [4031 4027 df 4431 4427 4831 4827 df].

Chrétien, P. Note sur trois espèces de Momphinae (*Laverna olim.*) de la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (152-154). [4431].

Frionnet, Abbé C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macro-lépidoptères. (Suite.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (51-61, 74-80). [4431].

Hombert, R. Note sur quelques lépidoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (151-152).

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Chapman, T. A. . . . Ent. Rec., London, **14**, 1902, (70-73 etc.).

Joannis, J. de. Note sur un micro-lépidoptère nouveau du Portugal. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (230-232, av. fig.). [4431].

Nicholl, Mrs. M. de la B. . . . Three weeks in Spain. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (10-12).

Ribbe, [Carl]. Die Umgebung von Granada und Malaga in Andalusien, vom lepidopterologischen Standpunkt aus betrachtet. Insektenbörse, Leipzig **18**, 1901, (348-349, 354-355, 362-363, 371); **19**, 1902, (51-52, 58-59, 67-68, 74-75).

III ITALY.

Hermes, O[tt]o. Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (113-115); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (128-132). [4431].

di SWITZERLAND.

Favre, E. Nouvelle étude sur les Eupithécies du Valais. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (360-364). [4431].

Meyrick, E. A new European species of *Pterophoridae*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (217). [4431].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Aigner-Abafi, Lajos. Geschichte eines interessanten Schmetterlings [*Nemeophila metelkana* Id.]. (Ungarisch) Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (417-735, mit Taf.). [4431].

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra: Diurna. (Polish) Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3 (8), Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10). [4431].

Fuchs, Célestin A. Ein Beitrag zur Fauna von Komotau und Umgebung. Programm des Kommunal-Obergymnasiums in Komotau. Veröffentlicht am Schlusse des Schuljahres 1901-1902. Komotau, 1902, (3-38).

Klemensiewicz, Stanisław. Lépidoptères de la Galicie nouveaux ou peu connus. En collaboration avec M. Auguste Stöckl. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76, with 1 pl.). [4431].

— Les Zygènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcji c. k. Gimnazjum V, (3-40, with 1 pl.). [4419 4431].

Nicholl, Mrs. M. de la B. . . . Lepidoptera. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (141-146). [4427 dl].

Pawlitshchek, A[fr]ed. Einige Eigen-thümlichkeiten der bukowinaer Insectenfauna, mit besonderer Rücksicht-nahme auf Schmetterlinge und Käfer.

Jahresbericht des k. k. I. Staatsgym-nasiums in Czernowitz. Czernowitz, 1902, (3-21). [2427 kk 4827 dk].

Schille, Fryderyk. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. V Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (14-17). [4431].

— La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VI Partie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (36-39). [4431].

dl BALKAN PENINSULA.

Bachmetjev, P. Die Schmetterlinge Bulgariens. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (356-466).

Fountaine, Margaret E. Butterfly hunting [in Greece]. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (29-35, 64-67).

Nicholl, Mrs. M. de la B. Lepidoptera. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (141-146). [4427 dk].

Rebel, H. Lepidopteren aus Morea. gesammelt von Herrn Martin Holtz im Jahre 1901. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (83-110). [4431].

e ASIA.

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts LIII-LX, Vol. V. London, 1902, (97-248). [4403 4431].

ea ASIATIC RUSSIA.

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (V-XIV). [4827 ea].

Kumecov, N. Ja. On two new species of *Biston* Leach [*Amphidasys* Fr.] from Amurland. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (42-48, with 1 fig.). [4431].

eb CHINA.

Ehrmann, George A. A new *Papilio* from the Orient. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (291). [4431].

Nicéville, Lionel de. A list of butterflies of Hongkong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., 71, pt. II, 1902, (1-36). [4403 4431].

Oberthür, Charles. Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limnitis albomaculata* et *Athyma punctata*. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (161-162). [4431 0219].

el TONQUIN, ANNAM.

Bourret, René. Papillons sérigènes sauvages de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), 5, 1902, (493-498). [0060 4431].

Fruhstorfer, H. Eine neue Nymphalide aus Annam. [*Penthema annamitica* n. sp.]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (89). [4431].

—— Zwei neue *Papilio* aus Indochina. [2 nn. subsp.]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (89-90). [4431].

—— Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Auch aus Borneo und Sumatra. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (97-99, 105-107, 113-114). [4437 eg 4431].

ef BRITISH INDIA.

Dudgeon, G[erald] C[ecil], **Elwes**, H. J. and **Hampson**, Sir G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (6-9, 346-355, 547-553). [4431].

Hampson, Sir G. F. The Moths of India. Supplementary paper to the volumes in "the Fauna of British India." Series II. Part V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (103-117); Part VI, *ib.*, (197-219); Part VII, *ib.* (494-519). [4431].

Nicéville, Lionel de. On new and little known butterflies, mostly from the Oriental Region. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (236-251, with 1 pl., 450-457). [4431].

Rhé-Philippe, Georg W. de. The butterflies of the Lucknow district. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (481-493). [4431].

eg MALAY PENINSULA.

Fruhstorfer, H. Ein neuer *Papilio* von der malayischen Halbinsel. [*P. mahadewa: selangoranus* n. subsp.]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (51). [4431].

—— Drei neue *Papilio*-Formen aus Nias. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (89). [4431].

—— Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Auch aus Borneo und Sumatra. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (97-99, 105-107, 113-114). [4427 ed 4431].

—— Eine neue *Terinos*. [*T. robertsia: niasica* n. subsp.]. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (99). [4431].

Hagen, B. Schmetterlinge von den Mentawej-Inseln. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 20, 1902, (307-340, mit 2 Taf.). [4431].

—— Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawai-Inseln. In: Maas Alfred, Bei lebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Susserott), 1902, (189-210, mit 2 Taf.). [4431].

Plepers, [Marinus Cornelis] et **Snellen**, [Pieter Cornelis Tobias]. Énumération des lépidoptères hétérocères de Java [II]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (101-114). [4431].

Semper, Georg. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2: Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl]: Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate, Bd 6, Lfg 6.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625-728, mit 4 Taf.). 33 cm. 28 M. [4431].

Snellen, [Pieter] C[ornelius] T[obias]. Lepidopteren der Kangean-Inseln (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 45, [1902], (73-86, mit 1 Taf.). [4431].

Swinhoe, C. . . . Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (495-503). [4427 ib 443].

ei ASIATIC TURKEY, ARABIA.

Meyrick, E. New Lepidoptera. Ent. Mag., London, 38, 1902, (175, 176). [4431].

f AFRICA.

Aurivillius, Chr[istopher]. On the Ethiopian genera of the family *Stripnopterogidae*. Stockholm. Vet.-Ak. Bih., 27, IV, No. 7, 1901, (32, with 5 pls.). [4431].

Butler, A. G. Butterflies from British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (31-34). [4431].

Distant, W. L. Insecta transvaalensia. Parts II, III. London, 1902, (25-80, pls. III-VI). [3827 f 3831 4431].

Packard, A[lpheus] S[pring]. Two new genera of Bunaeiniine African moths. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (100-106). [4431].

Sharpe, E. M. Butterflies collected in equatorial Africa by Captain Clement Sykes. Entomologist, London, 1902, (276-280, 308-311). [4431].

Warren, W. . . . *Drepanulidac*, *Thyrididac*, *Epiplemidac*, *Geometridac*. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (487-536). [4431].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Nicholl, Mary de la B. . . . Butterflies. Ent. Mag., London, 38, 1902, (274-280).

fb N.E. AFRICA.

Rothschild, Hon. W. . . . Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (595-599). [4431].

fd WEST AFRICA.

Sharpe, E. M. Lepidoptera collected by Dr. Cuthbert Christy. Entomologist, London, 1902, (65-68, 101-107). [4431].

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Weymer, Gustav. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Angola. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-1902), 1901, (61-67, 69-70).

ff EAST AFRICA.

Butler, A. G. . . . Lepidoptera. London, Proc. Zool. Soc. 1902, I, 1, (44-51). [4431].

Sharpe, Emily M. Three new butterflies. Entomologist, London, 1902, (40-42). [4431].

——— Descriptions of two new species of the genus *Planema*. Entomologist, London, 1902, (135). [4431].

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. Descriptions of new species of Heterocera. Entomologist, London, 1902, (212-213). [4431].

Fawcett, J. M. Heterocera. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (304-307). [4415 4431].

Hampson, Sir G. F. The moths of South Africa, Pt. 2 (*Noctuidac*). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (255-446). [4431].

g NORTH AMERICA.

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., 24, 1902, (731-749). Separate. 24.5 cm. [4427 h 4431].

——— Notes on North American *Tineina*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (89-100, with pl.). [4431].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull. No. 52, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0060 0030 4427 h 4431].

——— Life histories of North American *Geometridac*. XXIX-XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345, 371-372, 383-384, 396, 407-408, 419-420, 428-429). [4431].

Grote, A. Radcliffe. Results obtained from a search for the type of *Noctua* Linn., and conclusions as to types of Hübnerian Noctuid genera represented in the North American fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (4-20). [4431].

Kearfott, W. D. A revision of the North American species of the genus *Choreutis*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (106-125). [4431].

Scudder, Samuel H[ub]bard. Group characteristics of some North American butterflies. I-VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (370-371, 381-383, 394-395, 405-407, 413-419, 423-427).

Seifert, Otto. Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (1-10, with pl.). [4431].

Smith, John B. Contributions toward a monograph of the lepidopterous family *Noctuidae* of Boreal North America. A revision of . . . *Leucania* with . . . new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (159-209, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [4431].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Beutenmüller, William. The butterflies of the vicinity of New York City. (Guide leaflet No. 7.) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (52, with illustr.). 25.5 cm. [0060 4403].

Flake, William F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **1**, 1901, (1-80). [4431].

Goodhue, Charles F. A list of the *Bombyridae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (284-290). [4431].

Joutel, Louis H. Larva of *Isochaetes beutenmülleri* on Staten Island, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190). [4431].

Newcomb, H. H. A new *Chionobas* from Maine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (206). [4431].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Fernald, C[harles] H[enry]. New *Pyralidae* and *Tortricidae* from Palm Beach, Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49-52). [4431].

gi WESTERN UNITED STATES.

Browning, G. Wesley. Collecting in the vicinity of Salt Lake City. With a list of Rhopalocera taken. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (297-304, with pl.).

Burrison, H. K. Butterflies from Yellowstone National Park. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (244).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Heterorhroa californica*. [in Sandia Mountains, N.M.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1902, (90). [4431].

Cordley, A. B. The codling moth . . . in Oregon. Agric. Exp. Sta., Oregon. Corvallis, Bull. **69**, 1902, (121-160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (1065-1067). [4403 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369-412). Separate 24.5 cm. [4415 4431].

— A new form of *Clisiocampa* from Colorado. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38-39). [4431].

Skinner, Henry. On a small collection of butterflies made in California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (170-171). [4431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Busck, August. A review of the American moths of the genus *Depressaria* Haworth, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (731-749). Separate. 24.5 cm. [4427 g 4431].

Dyar, Harrison G[ray], assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst, and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 52, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm. [0060 4427 g 4431].

Schaus, W[illiam]. New species of *Geometridae* from Tropical America. Parts. I. II. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (165-194, 241-276). [4431].

ha MEXICO.

Smyth, Ellison A., jun. *Philampelus elisa* (n. sp.). Description of a new species of *Philampelus* from Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (106-109). [4431].

hc WEST INDIES.

Bonhote, J. L. The Ornithology of the Bahamas. With an Appendix, containing a list of the Mammalia, Lepidoptera, and Arachnida. London, 1902. [3027 hc 5827 hc 6027 hc].

Holland, W[illiam] J. Two new species of Bahaman Lepidoptera. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 1, 1902, (486-489). [4431].

he ECUADOR.

Dognin, P. Description d'un Hétéroptère nouveau de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (121). [4431].

Mabille, P. Description d'un genre et d'une espèce nouvelle d'Hespéride de l'Equateur. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (179-181). [4431].

lg BOLIVIA.

Weeks, A. G., jun. New Lepidoptera from Bolivia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (264-267). [4431].

hh BRAZIL.

Göldi, Emil A. Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonenstrom. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (376-389). [4419].

i AUSTRALASIA.

Meyrick, E. Lepidoptera. London. Trans. Ent. Soc., 1902, (25-48). [4431].

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Swinhoe, C. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (495-503). [4427 eg 4431].

ic AUSTRALIA.

Lower, Oswald B. Descriptions of new Australian Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 26, 1902, (639-671). [4431].

——— Descriptions of new . . . Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212-247). [4431].

——— Descriptions of new Australian Geometrina, etc. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (248-254). [4431].

Meyrick, Edward. Descriptions of new species of Lepidoptera (*Oecophoridae*). Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (133-174). [4431].

——— Australian *Micropterygidae*. Ent. Mag., London, 38, 1902, (60). [4431].

——— and **Lower**, Oswald B. Revision of the Australian Hesperidae. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (38-129). [4431].

Turner, A. Jefferis. New Australian Lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (175-207). [4431].

Waterhouse, G. A. Notes on Australian Rhopalocera: *Lycaenidae*. Part I. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (331-342, with 1 pl.). [4431].

id QUEENSLAND.

Dodd, F. P. . . . Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136-142). [4419 4431 4619 4627 id 4631].

Gouldie, D. Larvae and pupae of [*Xylorycta homoleuca* Lower]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1902, (79-80). [4415 4419 4427 if 4431].

Lucas, Thomas P. New species of Queensland Lepidoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (246-251). [4431].

if VICTORIA.

Anderson, Ernest. Notes on *Gastrophora henricaria* and *Phallaria ophiuraria*. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59-62, with 2 pls.). [4419 4431].

Gouldie, D. Larvae and pupae of [*Xylorycta homoleuca* Lower]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79-80). [4415 4419 4427 id 4431].

— Natural history notes from the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119-120). [4431].

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. [Lepidoptera.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13-14). [4431].

ik NEW ZEALAND.

Meyrick, E. Lepidoptera from the Chatham Islands. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (273-279). [4431].

l ATLANTIC.

lb AZORES, CANARIES, MADEIRA ; CAPE VERDE.

Kirby, W. F. The butterflies and moths of Europe. London, 1902, (432). 4to. [4403 4427 d 4431].

m INDIAN OCEAN.

Meyrick, E. Lepidoptera [in] Gardiner, Fauna Maldives, **1**, (123-126). [4431].

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles, par **X. Naturaliste**, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85).

Allix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116-118).

Dupont, L. A propos de la nouvelle édition du catalogue Staudinger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (131-134).

Dyar, H. G., assisted by C. H. Fernald, George D. Hulst and August Busck. A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. **52**, 1902, (XIX + 723). 24.5 cm.

Englisch-Payne, Karol Artur de. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique du Tatra : Diurna. (Polish) Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6. (9-10).

Frionnet, Abbé C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de macrolépidoptères. (Suite.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (51-61, 74-80).

Grote, A. Nachtrage zu den Berichtigungen der Namen in Staudinger-Rebel's Catalog von 1901. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (313-314).

Grum-Grizimajlo, Gr. Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae. II. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (191-204).

Kershaw, J. A. List from Shoreham [Victoria]. [Lepidoptera 13 spp.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13).

Krulikowski, L. Petites notices lépidoptérologiques. III-V. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (73-76, 221-224, 341-343).

Petersen, W. Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (500-506, 534-539).

Poujade, G. A. Observations à propos de la Communication de M. Boudier. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (111).

Schille, F. [Lepidoptera in Galicia.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (36-39).

Shelford, R. Lepidoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (252-260, pl. XXI).

Shibabigk, G. Zur lepidopterologischen Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (322-323).

Plepers, [M. C.] et Snellen, [P. C. T.] Lépidoptères de Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (101-114).

Snellen, P. C. T. Lepidopteren der Kangean-Inseln. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (73-86, mit Taf.).

Teich, C. A. Ueber einige bemerkenswerte Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. Riga, Korrespondenzblatt. Naturf. Ver., **44**, 1901, (14-17).

Linden, Comtesse M. von. Le dessin des ailes des lépidoptères; recherches sur son évolution dans l'ontogenèse et la phylogenèse des espèces, son origine et sa valeur systématique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **14**, 1902, (1-196, av. 20 pls.).

Warnecke, G. Bemerkungen zum neuen Staudinger-Katalog. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321).

RHOPALOCERA.

Dixey, F. A. Seasonal dimorphism in various genera, experiments. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (189 etc.).

Flake, W. F. An annotated catalogue of the butterflies of New Hampshire. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **1**, 1901, (1-80).

Jordan, K[arl]. Das Mesosternit der Tagfalter. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (816-830, mit 3 Taf.).

Marshall, S. A. K. and Poulton, E. B. Edibility of butterflies, experiments. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584).

Schaus, William. Descriptions of new American butterflies. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460). Separate. 24.5 cm.

Scudder, S. H. Group characteristics of some North American butterflies. I-VI. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (370-371, 381-383, 394-395, 405-407, 413-419, 423-427).

Skinner, H. On a small collection of butterflies made in California and Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (170-171).

NYMPHALIDAE.

GENERAL.

Nicéville, L. de. [Nymphalidae] of Hongkong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (3-19).

Rh6-Phillips, G. W. V. de. [Species of the genera of Nymphalidae found in the Lucknow district with notes.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (482-490).

SPECIAL.

Acraea nn. spp. America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (391-392).

——— nn. spp. East Africa. **Sharpe, E. M.** Entomologist, London, **1902**, (40, 41).

——— *orinata* ♀. **Butler, A. G.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (48, pl. I, fig. 1).

——— *oscar* n. sp., *A. perenna*: *kaffana*, *A. pharsalus*: *rhodina* nn. subapp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (595).

——— *sykesi* n. sp. Wadelai. **Sharpe, E. M.** Entomologist, London, **1902**, (279).

Adelpha nn. spp. America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (395-396).

Anadara sticheli n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen, B.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340).

Apatura ilia W. V. und var. *elyt.e.*
Jänicke, R. Insektenbörse, Leipzig,
 18, 1901, (60-61, 66-67).

— *iris*, Varietäten. **Brake**,
 B. Ent. Zs., Guben, 15, (1901/02), 1901,
 (57-58).

— Varietäten,
Tetzner, R. Ent. Zs., Guben, 15,
 (1901/02), 1901, (54).

Argynn's nn. spp. Tatra, Carpathians.
Engelisch-Payne, K. A. de. Giewont,
 Zakopane, 1, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4,
 (6-8), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10).

— *hyperbius*: *neumanni* n.
 subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool.,
 Tring, 9, 1902, (596).

Atella ariel n. sp. N.W. New Guinea.
 Chronological list of species of *Alcippa*
 group of genus *Atella*. **Nicéville**, L. de.
 Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902,
 (242, 243).

Athyma euryleuca n. sp. Mentawai
 Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M.,
 Abh. Senckenb. Ges., 20, 1902, (307-
 340). Auch in Maass, A., Bei liebenswür-
 digen Wilden. Berlin (W. Süsserott),
 1902, (189-210).

Brassolis nn. spp. **Stichel**, H. Ber-
 liner ent. Zs., 46, (1901), 1902, (487-
 524).

Byblia götzii und *B. ilythia*, distinc-
 tions, early stages. **Marshall**, G. A. K.
 Ent. Mag., London, 38, 1902, (46).

Caligo nn. spp. Ecuador. **Druce**, H.
 Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
 9, 1902, (321-322).

Callotera tosa n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
 1902, (383-400).

Catoblepsia nn. spp. **Stichel**, H. Ber-
 liner ent. Zs., 46, (1901), 1902, (487-
 524, mit 2 Taf.).

Cethosia, Aufzählung der bekannten
 Arten. **Fruhstorfer**, H. Stettiner ent.
 Ztg., 63, 1902, (330-349).

— *pallaurea* n. sp. Mentawai
 Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M.,
 Abh. Senckenb. Ges., 20, 1902, (307-
 340). Auch in: Maass, A., Bei liebens-
 würdigen Wilden, (189-210).

Charaxes numerus: *neumanni* n.
 subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool.,
 Tring, 9, 1902, (597).

Chionobas katahdin n. sp. Maine.
Newcomb, H. H. Philadelphia, Pa.,
 Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer.
 Ent. Soc., 12, 1901, (206, 225-231).

— *semidea*, protection. **Car-**
penter, S. C. Philadelphia, Pa., Ent.
 News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.,
 12, 1901, (161-162).

— protection.
Ottolenghi, R. Philadelphia, Pa., Ent.
 News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.,
 12, 1901, (283).

— protection.
Slosson, A. T. Philadelphia, Pa., Ent.
 News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.,
 12, 1901, (316-317).

Chlorippe laurona n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
 1902, (383-460).

Cyrestis nn. subsp. Tonkin.
Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich,
 16, 1901, (97-98).

— *irmae*: *martini* n. subsp.
Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 9, 1902,
 (232, with cut).

— *lutea*, *C. nireia* Zinck,
 Gegenseitige Verwandtschaft von Cyres-
 tisfaltarn. (Holländisch) **Graaf**, H. W.
 de. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44,
 1902, (121-224, mit 10 Taf.).

Danais formosa: *neumanni* n. subsp.
Rothschild, W. Nov. Zool., Tring, 9,
 1902, (596).

— *keteus* n. sp. Mentawai
 Inseln. **Hagen**, B. In: Maass, A., Bei
 liebenswürdigen Wilden. Berlin (W.
 Süsserott), 1902, (189-210).

Diastogyna amaranta ♀. **Butler**,
 A. G. London, Proc. Zool. Soc., 1902,
 1, (47, pl. I, figs. 2, 3).

Dircenna hugia n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
 1902, (383-460).

Discophora, neue Formen der Gat-
 tung. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs.,
 47, 1902, (11).

— die männlichen Genita-
 lien. **Stichel**, [H]. Berliner ent. Zs.,
 47, 1902, ((12)-(13)).

Elymnias aroa n. sp. Borneo.
Shelford, R. London, Proc. Zool. Soc.,
 1902, 2, (272).

Elymnias (Dytis) mela n. sp. Ké
ls., E. (D.) *meletus* n. nom. for *Melanitis*
melane Hewits. (part) New Guinea, E.
(D.) *melitia* n. nom. for *Melanitis melane*
Hewits. (part) New Guinea, notes.
Nicéville, L. ds. Bombay, J. Nat. Hist.
Soc., 14, 1902, (238, 241, 242, pl. FF,
figs. 4, 5).

—— *rattrayi* n. sp. Uganda.
Sharpe, E. M. Entomologist, London,
1902, (41).

—— *vordermani* n. sp.
(Holländisch) Snellen, P. C. T. s
(Gravenhage, Tydschr. Ent., 44, 1902,
(99-100).

Epinepele lycaon, variations du
dessin. Jachontov, A. A. (Russ.) Rev.
russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (172-
174).

Episcada nn. spp. America. Schaus,
W. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1902,
(383-460).

Erebis disa Thgb., ab. *fuchsi*, ab.
schultzei nn. abb.; *E. embla*, Thgb. ab.
ethus Fabr., ab. *bipupillata*, ab. *etheides*
nn. abb.; *E. ligea* L., var. *dovrensis* n.
var., ab. *livonica* Teich. ab. *ocellata* n.
ab. Norway. Strand, E. Nyt Mag.
Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).

Eresia crina n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
1902, (392).

Euphaedra crosseii n. sp. Nigeria.
Sharpe, E. M. Entomologist, London,
1902, (68).

—— *neumanni* n. sp., *E.*
sarita: *abyssinica* n. subsp. Roths-
child, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902,
(596).

Euploea nn. spp. Mentawai Inseln.
Hagen, B. In: Maass, E., Bei liebens-
würdigen Wilden. Berlin (W. Süsse-
rott), 1902, (189-210).

—— (*Chirosea*) *era* n. sp. Santa
Cruz. Nicéville, L. de. Bombay, J.
Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (237, pl. F F,
fig. 2).

Euptychia nn. spp. America.
Schaus, W. Washington, D.C. Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
1902, (383-460).

Harma johnstoni n. sp. Uganda.
Böttler, A. G. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, 1, (47, pl. I, figs. 4, 5).

Heliconius, die männlichen Genitalien.
Stichel, H. Berliner ent. Zs., 47, 1902,
(12)-(13).

—— *erato*, Synonymie. Stichel,
H. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (147-
152).

—— *thalziope*, H. *crata*, varia-
tion. Oberthür, C. Etudes entomo-
logiques, Rennes, 21, 1902, (26, av.
1 pl.). 30 cm.

Heterochroa californica in Sandia
Mountains. Cockerell, T[heodore] [Dru]
A[lison]. Philadelphia, Pa., Ent. News
Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12,
1901, (90).

Hymenitis andreas n. sp. Bolivia.
Weeks, A. G., jun. Philadelphia, Pa.,
Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent.
Soc., 12, 1901, (264-267).

Isodema pomponia n. sp. Tonkin.
Fruhstorfer, H. Soc. Entomol., Zürich,
16, 1901, (113).

Ithomia salcata n. sp. America.
Schaus, E. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
1902, (383-460).

Leucothyris manora n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
1902, (383-460).

Limenitis albomaculata et *Athyma*
punctata, observations sur un fait de
mimétisme fourni respectivement par les
deux sexes. Oberthür, C. Paris, Bul.
soc. ent., 1902, (161-162).

—— *laubenheimeri* n. sp. Men-
tawai Inseln. Hagen, B. Frankfurt a.
M., Abh. Senckenb. Ges., 20, 1902, (307-
340). Auch in Maass, A., Bei liebens-
würdigen Wilden. Berlin, 1902, (189-
210).

Limnas chrysippus, courtship. Mar-
shall, G. A. K. London, Trans. Ent.
Soc., 1902, (538).

—— varr., aetio-
logy. Poulton, E. B. London, Trans.
Ent. Soc., 1902, (473-484).

Lymanopoda carola n. sp. America.
Schaus, W. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24,
1902, (383-460).

Melanargia galatea. Verbreitung.
Gillmer, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg.,
58, 1902, (124-126).

Melitaea, variétés et aberrations. **André**, E. Intermed. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46-48, av. fig.).

Messarus peliopteryx n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189-210).

Narope marmorata n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Neptis nn. spp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189-210).

Oeneis semidea, habits. **Scudder**, S. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1901, (195-197, with pl.). (Reprinted, with slight additions, from Youth's Companion of 1895).

Opsiphanes nn. spp. **Stichel**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (487-524).

Penoa seitzii n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340).

Phyciodes nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Planema nn. spp. Uganda. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (135).

Penthema annamitica n. sp. Annam. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

Precis, seasonal phases. **Poulton**, E. B. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (414-460).

—— *gregorii* ♀. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (31).

Prothoe francki: *nausikaa* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (98).

Pseudathyma plutonica n. sp. Uganda. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (48, pl. I, fig. 6).

Pteronymia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Pyrameis kershawi. Victoria. **Gondie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119).

Salatura keteus n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340).

Selenophanes supremus n. sp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (501).

Stichophthalma houqua: *tonkiniana* n. subsp. Tonkin. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (97).

Symbrenthia lucina Cramer, from Himalayas, Burma and China; *S. violetta* Hagen und *S. niasica*, Moore from Sumatra; *S. javanus*, Staud. from Java and Borneo; *S. anna* Semper from Philippines; *S. semperi* Moore und *S. dissoluta* Staud. from Philippines; *S. lombokensis* Fruhst. from Lombok; *S. sumbaensis* Fruhst. from Sumbawa; *S. platena*, Staud. und *S. confluent* from Celebes; *S. hippoclus* Cram from Amboyna; *S. batjana*. Fruhs. from Batjan; *S. hylaeos*, Wallace, from New Guinea; *S. cotanda* Moore, Himalaya, Burma, Malay Peninsula und Sumatra; *S. sinica*, Moore, W. China; *S. ottilia* Fruhst. Nias Island; *S. hypselis* Godart, Java; *S. balunda* Staud. Berneo, *S. brabira* Moore, Himalayas; *S. niphanda* Moore, Himalayas, Burma, Philippines; *S. silana*, do Nicév. Sikkim, Bhutan; *S. hypatia* Wallace, Malay Peninsula, Sumatra, Java, Borneo; *S. intricata* Fruhst. und *S. hippalus* Feld Celebes, Notes. **de Nicéville**, L. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (450-457).

Terinos nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99, 114).

—— *robertsia*: *niasica* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99).

Trepaeichrois maassi n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340).

Tronga nn. spp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340).

Vanessa, Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Aberrationen. **Fischer**, E. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (49-51, 58-59).

Vanessa, hivernage. **Dumée**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (135).

———— Variationen, Wirkung der Umgebung. **Fischer**, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (305-307, 325-327). [4123 4411].

———— *atalanta*. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84).

———— ab. und V. *urticae* ab. **Hyckel**, J. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (75).

———— *urticae* var. *glacialis* n. var. Tatros, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10).

———— ab. *herrmanni*. **Herrmann**, E. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (54-55).

———— *xanthomelas* : *japonica* n. subsp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (5)-(6).

Xanthotaenia polychroma n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340). Auch in Maass, A., Bei lebenswürdigen Wilden. Berlin (W. Süsserott), 1902, (189-210).

ERYCINIDAE.

GENERAL.

Nicoléville, L. de. [*Erycinidae* (errore *Rhodinidae*)] of Hong Kong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (19-20).

SPECIAL.

Barisana n. gen. for *Zemeros cmeoides* Feld. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (100).

Caria tabrenthia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (403).

Chamaelinnas nu. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (401-402).

Charis nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (401).

———— *carteri* n. sp. Bahamas. **Holland**, W. J. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (486-489).

Eurygona nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (388-460).

Hamearis dovinia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Ithomeis lauronia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Lemonias malca n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Lepricornis tristis n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Libythea celtis, protective coloration and altitude. **Kuznetsov**, N. Ja. (Russ., St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (30-36); engl. Rés., (37, with 1 fig.).

Mesene nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Mesosemia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

LYCAENIDAE.

GENERAL.

Marden, M. On the new species of butterflies recently described by Mr. A. G. Butler. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (182-183).

Nicoléville, L. de. [*Lycaenidae*] of Hong Kong in Southern China, and the food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (24-25).

Waterhouse, G. A. Taxonomy and systematic of Lepidoptera Rhopalocera. *Lycenidae*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (331-342, with 1 pl.).

SPECIAL.

Alphnaeus hollanli n. sp. Uganda. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (49, pl. I, fig. 7).

Aphniolaus n. gen. for *Myrina pallene* Wallengr. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117).

Apodemia multiplaga n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Argiolaus silas var. *lalos*, *A. lukabas*, *A. paneperta*, *A. menis*, *A. julius*. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117, pl. XII, figs. 3-7).

Arhopala eupolis, *A. meander*, *A. amytis* and Queensland Green Tree Ants (*Oecophylla smaragdina* Fab?). **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (140).

Baeotis baeaniia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Calydna zea n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Candalides gibberii n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (181).

———— *helenita* Semper. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (119, pl. XI, figs. 7, 8).

Chrysophanus evanisi n. sp. W. Himalayas. **Micéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (249, pl. FF, fig. 11).

———— *phlaeas* L. f. *eleus* F., ab. *kochi*, ab. *parvipuncta*, nn. abb. f. *cocruleopuncta*. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristinia, **40**, 1902, (135-192).

———— *virgaureae*, Verbreitung. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (124-126).

Curetis paracua n. sp. Japan. **Micéville** L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (248).

(x-11031)

Cyaniris shelfordi n. sp. Sarawak, 3,200 ft., Borneo. **Micéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (245, pl. FF, fig. 7).

Epamera inermis; *E. sappirus* n. sp. Sierra Leone. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (117, pl. XII, figs. 1, 2).

Euchrysops nigeriae n. sp. Africa. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (102).

Eucora n. gen., *E. sanarita* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Holochila erinus Victoria. **Gouldie**, J. C. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (119).

Horaga amethystus n. sp. Borneo. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (118, pl. XI, figs. 4, 5).

Hypochrysops rex var. *brunnea* n. var. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113).

Hypolycaena phorbos Queensland Green Tree Ants. *Oecophylla smaragdina*, Fab? **Dodd**, F. P. Vict. Nat. Melbourne, **18**, 1902, (140).

Ialmenus dameli, *I. eichornii*, *I. elementi* n. sp. W. Australia. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (120, pl. XI, figs. 9-12).

———— *litho-hroa* n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1903, (258, with fig.).

Lampides phaseli referred to *Jamides*. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (114).

Lycæna, variétés et aberrations. **André**, F. Interméd. bombycult., Paris, **2**, 1902, (46-48, av. fig.).

———— nn. spp. China. **Grum-Grimaldo**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (193).

———— nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (384-460).

———— *bellargus* Rott., ab. *kradeli* Gillmer, und *Lycæna corydon* Poda, ab. *cinnus* Hübner. **Gillmer**, M. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (338-340).

———— *euphemus* Hübn. [neu für Holland] (Holländisch) **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44**, 1902, (54-62).

Lycanesthes modestus n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **23**, 1903, (198, with fig.).

Lymanas (?) *pelta* n. sp. **America**. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Miletus nn. spp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **23**, 1903, (164-270).

Nacaduba atromarginata n. sp., Celebes. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113, pl. XI figs. 1, 2).

— *ni* n. sp., N. E. Sumatra, W. Java. **Nicéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (247, pl. FF, fig. 8).

Ogyris nn. spp. **Waterhouse**, G. A., Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (331-342).

Philiris nn. spp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (651).

— *innotatus* Misk. distinctive characters. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (115).

Polyommatus virgaureae var. *englischii* n. var. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10).

Pseudalmenus n. gen. for *Thecla myrsilus* Doubl. & Hew. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (116).

Pseudonotus turneri n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (648).

Stalactis nn. spp. **America**. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (373-460).

Symphachia nn. spp. **America**. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Tajuria thyia var. *pallens* n. var. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (116).

Talica niseus var. *khasia*. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (113).

Thecla nn. spp. **America**. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1902, (383-460).

Thecla nn. spp. **Bolivia**. **Weeks**, A. G., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (264-267).

— *ilicis* ab. *delineata* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76).

— *spini*, Ei. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **13**, 1901, (252).

Una purpurea n. sp. Lifu. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (114, pl. XI fig. 3).

Waigeum ceramicum n. sp. Ceram. **Druce**, H. H. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (115, pl. XI, fig. 6).

Zizera delosipila n. sp. **Waterhouse**, G. A. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **23**, 1903, (211, with fig.).

PIERIDAE.

Aporia crataegi. **Clément**, A. L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (248).

— Parasiten. **Vasilev**, I. V. Der Baumweissling und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. und Staats-Domänen t. III. No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (36, mit 16 Fig.).

Belenois calyceo and *B. formosa*, varr. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (49-50).

Catopsilia pomona and *C. pyranthe*, seasonal dimorphism. **Dixey**, F. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (189-194).

Colias, drei neue Varietäten. **Aigner-Abaf**, L. von. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (196).

— *palaeno* var. *europomene* Esp. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (346-347).

Delias agostina: *annamitica* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (98).

— *hypopelia* n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb., Ges., **20**, 1902, (307-340). Auch in Maass, A., Bei liebenswürdigen Wilden. Berlin, 1902, (189-210).

Leptidia Billb. discussed and rejected. **Walsingham**, Lord and **Durrant**, J. H. Ent. Mag., London, **33**, 1902, (165).

Pieris brassicae, Beobachtungen über das Erscheinen der Generationen. **Anal.** H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (113-117, 139-142, 184-187).

——— *faes*, H. Chron. Agric., Lansaune, **14**, 1901, (451-454).

——— *manni* Mayer, notice. (Russ). **Alferaki**, S. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (33-34).

——— *sublineata* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (424).

Rhodocera rhamni, eine Aberration. **Geest**, W. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (529-534).

Teracolus, seasonal forms, experiments; *T. tophi* and *aurio* one species. **Dixey**, F. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (200-202).

——— *semiramis* n. sp. Persia. **Grün Grilma**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (141-204).

PAPILIONIDAE.

GENERAL.

Micéville, L. de. [*Papilionidae*] of Hongkong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (25-31).

Rhé-Phillipe, G. W. V. de. [Species of the genera of *Papilionidae*] found in the Lucknow district with notes. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (481-493).

SPECIAL.

Byasa pambertoni? n. nom. for *Papilio plutonius* auctt. **Moore**, F. Lep. ind. **5**, 1902, (170).

Ilides polymnestoroides n. sp. India. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (202, pl. 451, figs. 1, 2).

Kailasius n. gen. for part of *Parnassius*, type *P. charlonius*. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (118).

Koramius n. gen. type *Parnassius saliczkanus*, with *K. atkinsoni* n. sp. Kashmir. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (120, 121, pl. 412, fig. 2).

Leodonta marginata n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **24**, 1902, (423)

(N-11031)

Losaria n. gen. for *Papilio* group 2 Rothschild. **Moore**, F. Lep. Ind. **5**, 1902, (184).

Papilio nn. subsp. Tonkin. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89).

——— nn. subsp. Indochina. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (89-90).

——— *dardanus*, metamorphoses. **Fawcett**, J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (304, pl. XXVI, figs. 6-13).

——— *ccherioides*: *oscari*, *leucospilus*, nn. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (597-598).

——— *machaon*, zweijährige Puppenruhe. **Katheriner**, L. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (212).

——— *P. podalirius*, Aberrationen. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, ((3)-(5)).

——— *mahadeva*: *selenjoranus* n. subsp. Malayische Halbinsel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (51).

——— *podalirius* L. **Gauckler**, H. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (22-23).

——— Flugzeit. **Gillmer**, M. Ent. Zs. Guben, **15**, (1901-02), 1901, (17-19).

——— Naturgeschichte. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (178-180, 187-188).

——— Varietäten und Aberrationen. **Schultz**, O. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (119-134, mit 1 Taf.).

——— Naturgeschichte. **Theinert**, B. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-01), 1901, (195).

——— Lebensweise. **Voelmlé**, J. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (54).

——— *siporanus* n. sp. Mentawai-Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (307-340, mit 2 Taf.); Auch in Maass, A., Bei lebenswürdigen Wilden; Berlin, 1902, (189-210).

——— *socama* n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Papilio tahmourath n. sp. China. **Ehrmann**, G. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (291).

Parnassius nn. spp. Chitral and Ladak. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (107, 108, pl. 406, figs. 1, 2).

— *apollo* L. Ergänzende Bemerkungen zu dem Artikel im 14. Jg (1899) der Insektenbörse, S. 204 f. **Stichel**, H. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (51-52).

Sadengia n. gen. for *Papilio* group 7. Rotsch. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (213).

Tadumia n. gen. for part of *Parnassius*, type *P. acco*. **Moore**, F. Lep. ind., **5**, 1902, (116).

HESPERIDAE.

GENERAL.

Deventer, W. van. . . Raupen des Zuckerrohres. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (705-716, mit 1 Taf.).

Meyrick, E. and **Lower**, O. B. Revision of the Australian . . . *Hesperiidae*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (38-129).

Nicéville, L. de. *Hesperiidae* of Hongkong in Southern China, and food-plants of the larvae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (32-36).

Rhé-Philippe, G. W. V. de. [Species of the genera of *Hesperiidae* found in the Lucknow district, with notes.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (493).

SPECIAL.

Anisochosia subpicta n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (432).

Atrytone nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (436).

Augiades nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (438).

Barca n. nom. for *Dejeania*, Oberthur. notes. **Nicéville**, L. de. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (251).

Butleria arpia n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (435).

Callimormus nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (456).

Catia minaya n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (446).

Cecropterus ochrilinea n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (429).

Celaenorrhinus beltoni n. sp. East Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (32).

Chiomara marthona n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (435).

Cobalus nn. spp. N. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (440-441).

Cyclosemia trigonilla n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (430).

Cymaenes nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (457-458).

Dichelura n. gen., *D. tricuspadata* n. sp. Ecuador. **Mabille**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (179-181).

Erycides batabanoides n. sp. Bahamas. **Holland**, W. J. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (486-489).

Eudamidas obscurior n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (431).

Eudamus nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (425-426).

Euphyes menopis n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (446).

Euroto nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (443).

Eutychide nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (441-442).

Flaccilla nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (458-459).

Gorythion nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (431).

Graius choricus n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (429).

Heliopetes nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (434).

Hesperia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (455-456).

—— *malvae* L. ab. *moryi* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Jemadia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (424-425).

Kedestes? *mirandus* n. sp. East Africa. **Butler**, A. G. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (33).

Lerema nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (453).

Lerodea tesera n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (448).

Lignyostola cydana n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (430).

Megistias nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (449-452).

Mnasalcas amatala n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (447).

Mnestheus petrovna n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (457).

Mucia matalma n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (446).

Nascus nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (428).

Nisionades merendula n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (439).

Oeonus garima n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (445).

Padraona nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (454-455).

Pamphila cusillunia n. sp. Bolivia. **Weeks**, A. G., jun. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (264-267).

Papias nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (447).

Pellicia nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (430).

Perichares triplaga n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (383-460).

Phanis nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (445).

Phemiades jamaicensis n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (440).

Phlebodes nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (444-445).

Phoenicops porphyropis n. sp. Australia. **Meyrick**, E. and **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (43).

Prenea diduca n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (439).

Rhinthon nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (442).

Staphylus nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (432-433).

Telegonus nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (427).

Telemiades megaloides n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (428).

Telesto nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. and **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (59-82).

Thanaos austerus n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (435).

Thoon lugens n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (442).

Thracides nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (459-460).

Thymele nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (426-427).

Thymelicus bahiensis n. sp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (436).

Trapezites nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. and **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (84-93).

Vehilius nn. spp. America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (448-449).

HETEROCERA.

GENERAL.

Beutenmüller, W. The earlier stages of some moths. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (395-398). Authors ed. 24 cm.

Bourret, René. Papillons séricigènes sauvages de l'Indo-Chine, Bul. Econ. Indo-chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (493-498).

Darbois, G. et **Houard**, C. Quelques mots à propos d'une note récente de M. Chrétien. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191-193).

Dyar, H. G. Descriptions of the larvae of some moths from Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (369-412). Separate. 24.5 cm.

Rocquigny-Adanson, G. de. Chenilles processionnaires du pin, tournant en cercle pendant 24 heures. Feuille jeune-natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (170-171).

Semper, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indomalayischen Lepidopteren-Fauna. Bd 2. Die Nachtfalter. Heterocera. Lfg 6 (Schluss des Bdes). (Reisen im Archipel der Philippinen von [Carl] Semper, Tl 2, Wissenschaftl. Resultate. Bd 6, Lfg 6). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902, (625-728, mit 4 Taf.). 33 cm 28 M.

SATURNIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Saturniidae of S. Africa. Ins. transvaal, (49-64).

Packard, A. S. Limits of the family Saturniidae. Psyche, Cambridge, Mass. **9**, 1902, (321-323).

SPECIAL.

Acanthocampa n. gen. Africa. **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (100-106).

Actias isabellae Graells. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (76-77).

Angelica n. nom. for *Thyella* Feld., 1. *zambesina*, A. *tyrrhea*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (59, pl. V, fig. 4, pl. VI, fig. 2).

Attacus (*Philosamia*) *cynthia* en France, mœurs. **Boudier**, E. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (110-111).

——— *orizaba*, éducation de, faite à Velaine-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) en 1900. **Olsard**, L. Interméd. bombycult., Paris, 2, 1902, (341-343).

——— *promethea*, hybrids. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (411-413).

Aurivilius n. gen. Africa. **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (100-106).

Bunaea tyrrhena, B. *alcinoe*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (58., pl. IV, fig. 7, pl. VI, fig. 1).

Callosamia angulifera, espèce distincte de *Callosamia promethea*. **Auberjonois**, M. Interméd. bombycult., Paris, 2, 1902, (17-21, av. 1 fig.).

Cinabra hyperbius, C. *bracteata*, C. *pygmaea*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (60, pl. III, fig. 5, pl. V, fig. 5).

Cirina similis ♂, ♀. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (62, pl. III, figs. 1, 2).

Epiphora mythimnia. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (54, pl. V, fig. 3).

Gynanisa maia. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (61, pl. VI, fig. 3).

Heniocha flavida, H. *dyops*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (63, pl. III, fig. 9, pl. IV, fig. 11).

Ludia delegorguei. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (54, pl. V, fig. 8).

Melanocera menippe. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (59, pl. V, fig. 10).

Nudaurelia arabella, N. *cytherea*, N. *vahlbergi*. N. *arata*, N. *belina*. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (55-57, pl. III, fig. 6, pl. V, fig. 9, pl. VI, fig. 4, pl. VII, fig. 1).

Platysamia gloveri (Stracker) de son hybride *gloveri-cecropia*, de A. *yama-mai* et *Pernyi* et de C. *angulifera* et *promethea*, Educations de. **Olsard**, L. [Extrait de l'Interméd. bombycult. Paris.] Paris, Bul. soc. nat. acclim., 49, 1902, (206-208).

Pseudaphelia apollinaris. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (62, pl. V, fig. 7).

Rothschildia, description. **Packard**, A. S. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (321-323).

Samia cynthia, hybrids. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (411-413).

Telea polyphemus, Metamorphosis. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 16, 1902, (571-614, mit 3 Taf.).

——— bionomic variation of habits. **Grote**, A. R. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (401-405).

CERATOCAMPIDAE.

GENERAL.

Packard, A. S. On the larval forms of several exotic ceratocampid moths. [*Sphingicampidae*, new group.] Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1901, (279-282).

——— A preliminary sketch of the *Sphingicampidae*, a new group of Protosphingine Lepidoptera, with its subdivisions. I. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (304-307).

SPECIAL.

Eacles imperialis, hatching. **Soule**, C. G. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (299-300).

BOMBYCIDAE.

GENERAL.

Goodhue, C. F. A list of the *Bombycidae* found at Webster, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 13, 1902, (284-290).

SPECIAL.

Andraca adoxima n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **28**, 1902, (175-207).

Bombyx mori, Wanderung von China nach dem Abendland in der chinesischen und byzantinischen Litteratur. **Dahlmann**, J. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **63**, 1902, (192-204).

Cecropia, cocoons. **Davis**, W. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (76-77).

Porthetria dispar, general ethology. **Felt**, E. P. Albany, Univ., N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955-966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **2**, 1902, (955-966, with pl.).

Stauropus fagi, larvae, mimicry. **Neureuter**, F. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (159-162).

EUPTEROTIDAE.

GENERAL.

Aurivillius, C. On the Ethiopian genera of the family *Stripnopterygidae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901, (33, with 5 pls.).

SPECIAL.

Acrojana n. gen. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, 1901, IV, No. 7.

Camerunia albida n. sp. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Dirphia carminata n. sp. **Schaus**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54).

Eupterote aresta ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47).

Hemijana n. gen. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Hoplojana n. gen. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Janomima n. gen., *J. westwoodi* n. sp. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Poloma castanea n. sp. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Rabdosia elio n. sp. Natal. **Fawcett**, J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (306, pl. XXVI, fig. 2).

Schiottissa n. gen., *S. uniformis* n. sp. *Aurivillius*, C. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **27**, IV, No. 7, 1901.

Tisinga n. gen. *Stripnopterygidae*. for *Sangatissa preloriae* Dist. *Aurivillius*, in Distant: Ins. transvaal., (80); the insect figured, (pl. iii, fig. 8).

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. The *Sphingidae* of S. Africa. Ins. transvaal., (64-80). [In this work all the species are figured, so that it is not necessary here to record each figure.]

SPECIAL.

Acheronia atropos, tube digestif de la nymphe. **Bordas**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1495-1496).

— in **Rovigno**. **Hermes**, O. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (128-132); Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (113-115).

— **Massenhaftes Vorkommen**. **Hermes**, O. Zs. Natw. Stuttgart, **74**, 1902, (460-464).

Deilephila, über einige neue Bastarde des Genus. Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila vespertilio* Esp. **Mory**, E. Schaffhausen. Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (333-360, mit 1 Taf.).

— *elpenor*, Schreckstellung der Raupe. **Weber**. Insektenbörse. Leipzig, **19**, 1902, (347, 362-363, 371, 378-379).

— *epilobii* B. und die von ihm abgeleiteten secundären Bastarde hybr. *eugeni* My. und hybr. *lippei* My. **Lippe**, G. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (38).

— hybr. *standfussi* Bart. 1890 e cop. *Deil. porcellus* L. ♂ × *elpenor* ♀. **Bosai**, G. de Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (369-370).

Deilephila nerii L. **Aigner-Abafi**, L. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (226-228).

Lepiseeia ulalume var. *rachel* n. var. **Bruce**, D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (19).

Leucophlebia neumanni n. sp. N. E. Africa. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (598).

Philampelus elisa n. sp. **Smyth**, E. A., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (106-109).

———— *megaera*, metamorphoses. **Fawcett**, J. M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (306, pl. XXVI, figs. 3-5).

Pseudosphinx discistriga Wlk. from Berar and Poona, description of larva and moth, life history, note on habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (52, pl. II, fig. 1).

Smerinthus, zwei neue Hybriden. **Standfuss**, M. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (1-2).

———— *hybridus*, Entwicklung. **Frings**, C. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (164).

———— *populi* Lin. (1758) ab. *subflara* Gillmer (1902) [n. ab.]. **Gillmer**, M. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (375-378).

———— ab. *tremulae* borkh. (1793). **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (228-229).

Sphinx convolvuli, massenhaftes Vorkommen. **Hermes**, O. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (460-464).

———— sexuelle Beziehungen. (Holländisch) **Kallenbach**, F. W. O. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (115-120).

———— *elpenor* var. *epilobii* n. var. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8). Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (9), Nr. 6, (9-10).

NOTODONTIDAE.

Cerura sicierstrae n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1902**, (213).

Cnethocampa pinivora in West- und Ostpreussen. **Eßrig**, G. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (186-195, mit 1 Taf.).

Ellida canipecta, life-history. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (143-146).

Notodonta tritophus, 3 Generationen in 1 Jahr. **Breit**, J. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (99-100).

Pygaera bucephala, Spermatogenesis. **Meves**, F. Arch. mikr. Anat. Bonn, **61**, 1902, (1-84, mit 8 Taf.).

Rigema aurifodinae n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1902**, (213).

SESIIDAE.

Sanninoidea opalescens, general ethology. **Woodworth**, C. W. Agric. Exp. Sta., Cal. Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15).

Sesia muscaeformis View. (*philantiformis* Lasp.). **Voigtmann**, A. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (89).

———— *palmii* n. sp. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (126).

SYNTOMIDAE.

Eurycreon imperialis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), (692, pl. LXVI, fig. 13).

Saurita hamon n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (322).

Syntomis nn. spp. Borneo, Jaintia Hills and Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (77, 78).

———— *amoenaria* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (418).

———— *chroma* = (*elementi* and *annulata* Hamps.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (49).

ZYGAENIDAE.

GENERAL.

Klomensiewicz, S. Les Zygaènes de la Galicie. Classification et étude biologique. (Polish) Lwów, Sprawozdanie Dyrekcyi c. k. Gimnazyum V, (3-40, with 1 pl.).

SPECIAL.

Ino duskei n. sp. Persia. **Grum-Gršimajlo, G.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (191-204).

Mimeuploea tristis n. sp. Borneo. **Jordan, K.** London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (274, pl. XXI, fig. 12).

Monoschalis mimetica n. sp. Australia. **Turner, A. J.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (175-207).

Triprocris smithsonianus, larva. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (33).

Zygaena carniolica Sc. Ent. Carn. var. *ragonoti* Gian. **Gianelli, G.** Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (509).

HETEROGYNIDAE.

Heterogynis paradoxa nn. varr., larva, habits. **Chapman, T. A.** London, Trans. Ent. Soc., 1902, (717-729, pl. XXVIII).

PSYCHIDAE.

Clania crameri, Westw. from N.-W. Provinces; description of larva, pupa and moth, life history, habitat, affecting forestry information required. **Stebbing, E. P.** . . . Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (56, pl. II, figs. 2a-c).

Lansdownia bifenestralis n. sp. Java. **Plepers, M. C.** et **Snellen, P. C. T.** 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (101-114).

Oiketiscus platensis. **Bab, A.** Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (364-365).

Psyche helix Siebold. **Dönitz, Ber.** liner ent. Zs., 47, 1902, ((9-10)).

Thyridopteryx ephemeraeformis, eggs. **Girault, A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (301-305).

COSSIDAE.

Azygophleps leopardina n. sp. Transvaal. **Distant, W. L.** Entomologist, London, 1902, (213).

Cossus ligniperda, glandes mandibulaires et glandes labiales. **Bordas, L.** Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (1313-1315).

_____ **Jung, H. R.** Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (379-380).

Culama expressa n. sp. **Lucas, T. P.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (246-251).

Dudgeona actinias n. sp. Australia. **Turner, A. J.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (175-207).

Duomitus squameus n. sp. Transvaal. **Distant, W. L.** Entomologist, London, 1902, (213).

Holocercus nn. spp. Persia, Transcaspias. **Grum-Gršimajlo, G.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (191-204).

Hypopta zoroaster n. sp. Persia. **Grum-Gršimajlo, G.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (191-205).

Stygia ahngerii n. sp. Transcaspias. **Grum-Gršimajlo, G.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (191-204).

Xyleutes nn. spp. Australia. **Turner, A. J.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (175-200).

Zeuzera coffeae Nietner, Biologie des Zeuzera-Bohrers [Parasit d. Cacaopflanzen]. (Holländisch) Salatign. Hull. Cacao, 2, 1902, (1-11, mit 1 Taf.).

ARBELIDAE.

Pseudarbela n. gen., *semperi* n. sp. Philippinen. **Sauber in Semper, G.** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (696-697, pl. LXVI, fig. 14).

HEPIALIDAE.

Hepialus hectus, Duftorgan. **Deegener**, P. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **71**, 1902, (276-295, mit 1 Taf.).

— *ingens* n. sp. Tatra, Carpathians. **Englisch-Payne**, K. A. de. Giewont, Zakopane, **1**, 1902, Nr. 3, (8), Nr. 4, (6-7), Nr. 5, (8), Nr. 6, (9-10).

— *ombraloma* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212-247).

Tetraphleps parca n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

CALLIDULIDAE.

GENERAL.

Fagenstecher, Arnold. *Callidulidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. k. preuss. Akad. d. Wiss., Lfg. 17.) Berlin (R. Friedländer u. S.), 1902, (IX + 25). 26 cm. 2 M.

SPECIAL.

Comella n. nom for *Tyndaris* C. & R. Felder, 1 sp. *T. laetifica*. **Fagenstecher**, A. *Callidulidae*. Berlin (R. Friedländer in Komm.), 1902.

DREPANULIDAE.

GENERAL.

Grote, A. R. Die Platypterygiden. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (314).

SPECIAL.

Archidrepana n. gen. *A. saturniata* n. sp. Comoro islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (487).

Campylopteryx n. gen. for *C. subligata*, n. sp., *Watoebela*, and *Drepana fleximargo* Warr. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (340).

Drapetodes nn. spp. Singapore, and Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (589).

Ecotothyris n. gen., *E. trifenestrata* n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (590).

— *quadrangulus* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (48).

Gogana placida n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (591).

Gonoreta n. gen. *G. ansorgei* n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (488).

Goodia kuntzei. **Distant**, W. L. Ins. transvaal., (64, pl. V, fig. 6).

Holoreta n. gen. for part of *Cobanilla*, with *H. rubicunda* n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (340, 341).

Oreta nn. spp. Loochoo and Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (591-592).

Phalacra nn. spp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (592).

Phalacrothyris smithi n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (488).

Streptopteras erenelata n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (590).

Teldenia moniliata n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (341).

Trotothyris fragilis n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (591).

LIMACODIDAE.

Anisobathra n. gen., *A. actinias* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (221).

Apodecta n. gen., *A. monodisca* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (189).

Birithama n. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (165-207).

Dasycemota n. gen., *D. pyrrhoea* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212-247).

Epipyrops barberiana n. sp. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (43-45).

Isochaetes beutenmülleri. Staten I., New York. **Joutel**, L. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190).

Lethocephala eremospila n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212-247).

Momopola cosmocalla n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212-247).

Nazoda francesca n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (47).

Orthocraspeda trima Moore. Parasit auf Cacao, Biologie. (Holländisch) **Zehtner**, L. Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, mit 1 Taf.).

Parami nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (192-193).

ostia n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (48).

Sibine, distinction of species, S. *apicalis* n. sp. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (422-427).

Susica nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (191).

Thosea erecta n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (418).

luza n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (165).

penthima n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (206).

MEGALOPYGIDAE.

Carama cretata, larva. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (54).

THYRIDIDAE.

Banisia clathraria n. sp. New Pomerania. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Banisia pusillata n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (489).

Betousa dilecta Wlk. = (*Neothyris aspirans* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Dohertya n. gen, near *Pharmabara*, *D. roseopuncta* n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring, **9**, 1902, (342).

Durdara ovifera Butl. referred to *Canaea*, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (342).

Dysodia bifenestrata n. sp. Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6). (708, pl. LXVI, fig. 19).

Rhodoneura giulia n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (50).

Symphleps perfusa n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (343).

LASIOCAMPIDAE.

Clathe nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (185-186).

edna n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (66).

folia n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (82).

Clisiocampa fragilis, habits. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc. **12**, 1901, (25-26).

tigris n. sp. Colorado. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (38-39).

Cosmotriche oxygramma n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (212-247).

Crexa hyaloessa n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Entometa cycloloma n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Gastropacha quercifolia. **Mangels**, J. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (25-26).

Gonometa christyi n. sp. Nigeria. **Sharpe**, E. M. Entomologist, London, **1902**, (106).

Lasiocampa medusa in California. **Grinnell** F., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (26).

— p.n.; ennemi des pins. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (177-178).

— eine zweite Generation. **Winneguth**, O. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (290-291).

Marmaroplegma paragarda. **Distant**, W. L. Ins. Transvaal, (80 pl. VII, fig. 4).

Sitina rhoda n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (82).

Suana concolor Wlk. from N. W. Provinces, description of larva, pupa and moth, life-history, habitat, protection and remedies, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry No. 1 Calcutta, 1902, (58, pl. V, figs. 1a-d).

Symphya n. gen., *S. psaropis*, *S. nyctopis* nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Trabala vishnu Lef. from Assam, description of larva, cocoon and moth; life-history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (61, pl. V, fig. 2).

LYMANTRIDAE.

GENERAL.

Lister, J. J. Various notes on some British *Liparidae*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **12**, 1902, (16).

SPECIAL.

Aenissa n. gen. *A. pyrrhias* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, (180).

Adullia oreosaura. reference to *Euproctis*, ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (496).

Anthela nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Aroz flarofusca n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (80).

Darala nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (214).

— nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (81, 419).

Dasychira sp. from Assam, partial description of caterpillar and moth, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (163).

— *benthalli* n. sp. Canaries. **Kirby**, W. F. Butt. moths, Europe, (116).

Doratifera stenora n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

— *unicolora* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (418).

Doratiphora nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (215-218).

Epicoma nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Euproctis nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (177-179).

— *calesia* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (81).

— *euryzona* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (213).

Laelia ontracina n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (181).

Leucoma diaphana Moore, from Assam, description, life history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry, No. 1. Calcutta, 1902, (80).

Lymantria ampla Wlk. from India, Burma, and Ceylon, description of larva and moth, life-history, habitat, affecting forestry; *L. obsoleta* Wlk. from N.E. Himalayas, description, habitat; *L. todara* Moore, N.E. Himalayas, description, note on habitat; *L. mathura* Moore, N.E. Himalayas, description, habitat, life-history, affecting forestry, protection and remedies, information required; *L. grandis* Wlk. Assam and N.E. Himalayas, description of larva and moth, life-history, habitat, attacking forestry. **Stebbing**, E. P. Insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (67-70, 75).

Marane rubricarpus n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (420).

Orygia splendida, life-history. **Chapman**, T. A. Ent. Rec., London, 14, 1902, (41-45).

Porthesia nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (175-176).

—— *zanthorrhoea* Koll. from N.W. Himalayas. Description of larva and moth, life history, habitat, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (78, pl. V, figs. 3a-b).

HYPSIDAE.

Aganais unicolor n. sp. Mentawai Inseln. **Hagen**, B. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges., 20, 1902, (307-340).

ARCTIIDAE.

GENERAL.

Dudgeon, G. C., **Elwes**, H. and **Hampson**, Sir George F. Notes on species of *Arctiidae* from Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (346-355, 547-553).

Hampson, Sir G. F. [Revised key for additional genera of the subfamily *Nolinae*; key to the species, notes on the synonymy and descriptions, with some figures.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (103-117).

Seifert, O. Contributions to the knowledge of North American *Arctiidae* I-III. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (1-10, with pl., 82-89, with pl.).

SPECIAL.

Aretia purpurata, eine zweite Generation. **Müller**, A. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-02), 1901, (55).

Ariolica chinensis n. sp. Omei-shan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (49).

Bertholdia, sp., *B. sarror* n. sp. **Dyar**, A. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 4, 1901, (391).

Callimorpha dyarii n. sp. **Merrick**, H. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (45).

Caprimima scripta n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 26, 1902, (640).

Comarchis epigypaea n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212-247).

Ctenosia infusata n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (639).

Euprepia pudica, Verletzung der Puppe ohne grossen Belang auf die Entwicklung des Falters. **Prings**, C. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (132-133).

Haploa, variation. **Forster**, F. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (79-83, 97-106, with pl.).

—— review of the species. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (8-9).

Idalus suanus n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (322).

Nemeophila metelkana Led., faunistische Besprechung. (Ungarisch) **Algner-Abafi**, L. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (417-435).

Neritos sorex n. sp. Bolivia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (323).

Nishada melanistis n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (80).

Pleretes matronula ab. *haliciaca* n. ab. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (14-17).

AGARISTIDÆ.

Eusemia sollicita n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (495).

GEOMETRIDÆ.

GENERAL.

Dyar, H. G. Life histories of North American *Geometridæ*. XXIX-XXXVII. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (298-299, 310-311, 336, 344-345, 371-372, 383-384, 396, 407-408, 419-420, 428-429).

Grote, A. R. Die Gattungsnamen der europäischen Geometriden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (470-472).

Einige Berichtigungen zu den Geometriden-Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (297-298).

Robson, J. E. Geometrina of Northumberland, etc. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1902, (XVI + 193-318).

Swinhoe's paper, London, Trans. Ent. Soc., 1902, (585 etc.), includes much synonymy of *Geometridæ* and *Epiplemidæ*, which is not given below, there being no intimation of what is new.

SPECIAL.

Abraxas diversicolor Warr. from Cuddapah and Palni Hills, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (511).

expectata n. sp. Queensland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (365).

Abrazesis n. gen., *A. melaleucaria* n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (510).

Acadra affinis n. sp. Usoga. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring, 9, 1902, (527).

Acanthoscelis cf. *Psilocerea*.

Acidalia proclivata n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner, ent. Ztg, 63, 1902, (317-330).

Acrosemia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (173).

Acrotomia tritva n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (174).

Acrotomodes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (174, 175).

chiriquensis n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (244).

Adelphocrasta flavifrons n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (371).

Aethiopodes n. gen. type *Azelina indecoraria* Wlk. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring, 9, 1902, (530).

Agathia veneranda n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (670).

Agraptochlora differens n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (493).

Alcis smithi n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (519).

verrillata n. sp. Bermudas. **Dyar** in **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 11, 1901-1902, (V-X + 413-956).

Amaurinia peruviansis n. sp. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (262).

Amphicrossa n. gen. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212-247).

Anisobole n. gen. *Hydriomeninae*, A. *transiassa* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (514).

Anisodes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (191).

— nn. spp. Singapore and Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (664, 665).

Anonychia trifasciata n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 4, 1902, (494).

Antharmosles interalbicans n. sp. Congo. **Warren**, W. Zool., Tring, 9, 1902, (493).

Anthyperythra caladassota n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (501).

Apicia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (175).

Argyrotope mexicaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (166).

Arichanna, Typen. **Grote**, A. R. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (362).

— *plagiogramma* n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (509, pl. C, f-s.).

Aeclodes ritraria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (194).

Aspilates nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (170).

Asthenotricha serraticornis n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (505).

Azata diffusata n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (528).

Azelina nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (181).

— cf. *Aethiopodes*.

Bapta nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (166).

— nn. spp. Sumatra, Solomon Is. and Burma. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (602, 603).

Biston Leach (*Amphidasys* Tr.), nn. spp. Amurland. **Kuznetsov**, N. Ja. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (42-48, with 1 fig.).

— *burmaensis* n. sp. Burma. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (502).

Boarmia nn. sp. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (501-508).

— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (183-184).

— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (247-248).

— nn. spp. Java, Borneo and Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (625, 626).

— *delatina* **Swinhoe** from Shan States, B. *punctilinearia* Leech from W. China, Notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (507, 508).

— *gemmaria* als Rebenschädling. **Lüstner**, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 14, 1902, (85-88).

— *selenaria* **Hubn.** Dehra Dun, description of larva, pupa and moth; life history, notes on habitat affecting forestry and protection, and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (100, pl. II, figs. 5 a, b, c).

Bordeta aperta n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (365).

Bracca lucila n. sp. Louisiana. Arch. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (635).

Brachycola fimbripedata n. sp. Solomon Isl. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (355).

Bryoptera nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (183).

Bursada nn. spp. Fergusson isld., N. Guinea and Talaut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (637, 638).

——— *lativitta* n. sp. Solomon islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (366).

Bursadopsis circumducta n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (366).

Buzura ezimia n. sp. Nias. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (417).

Byssodes bimacula n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (166).

Bytharia uniformis n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (643).

Caberodes nana Warr. and *C. binotata* Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (497).

Callopsiodes cautama n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Cambogia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (262-265).

Cannagara bogada n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (179).

——— *sagiva* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245).

Cargolia n. gen., *C. albipuncta* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245-250).

Carpella interrupta n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (188).

(x-11031)

Catascia nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (523, 524).

Cataspalates quadrilinea n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (170).

Celerena nigripalpis n. sp. Borneo, etc. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (642).

Certima chiqua n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (177).

Charommataea marginata n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (191).

Cheimatobia brumata. **Schulz**, F. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149-151).

Chloroclystis nn. spp. New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (652).

——— *oblongipennis* nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (507).

Chlorodontopera euatis n. sp. China. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (670).

Choregia lucasseni n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (74).

Chrysocraspeda nn. spp. Borneo, Pulo Laut, New Guinea and Singapore. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (661-662).

Cidaria nn. spp., and Sikkim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (514-516, pl. C, fig. 29).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).

——— nn. abb. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (14-17).

——— *rataria* Led. from Central Asia and Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (514); *C. leucoglyphica* Warr. from Khasis *ib.*, (515); *C. brunnearia* Leech

from W. China and Sikkim and *C. dimidiaria* Motsel from Japan, Amur and Kashmir, *ib.*, (516).

Civaria rubicunda n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (647).

Cidariophanes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (165-194).

Cinglis peralea n. sp. W. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (356).

Cistidia chinensis n. sp. W. China. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (632).

Cleora bianquita n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (182).

Cleta nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (241-242).

Cnemodes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (191-192).

Collix nn. spp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (360, 361).

Comastolopsis n. gen., *C. coerulea*, *C. simplex*, nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (494).

Comibaena magnifica n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (252).

Comostola stillaria Feld. (as *Nemoria*) = (*Eucrostes rubristicta* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (493).

Cortixa n. gen., *C. aurudaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (241-276).

Corymeca immaculata Warr. from Sikkim and Bhutan, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (499).

———— *latimarginata* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 10, 1902, (47).

Cosmorhoë nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (515).

Cosymbia jarala n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (193).

Craspedia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (255).

———— nn. spp. Larat and Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (356).

———— nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (498, 499).

———— *natalica* var. *obliterata* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (500).

Craspedosis aurigutta n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (366).

———— *delicata* n. sp. Louisiana. Arch. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (635).

Crypsimetalla n. gen. *Trichopteryginae*, *C. aurata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (362, 363).

Crysioplocia n. gen. *Perizera*, *C. pulvinaria* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (357).

Cryptoloba etaina Swinh. from Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (511).

———— *olivescens* n. sp. Sikkim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (511).

Cryptomima n. gen., *C. hampsoni* n. sp. Uganda. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 1, (50, pl. I, fig. 8).

Ctenaulis n. gen. *Hydriomeninae*, *C. albivirga* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (516).

Cyclomia oca n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (241).

Darisa ochrimacula n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (520).

Dasyuris tridentata n. sp. W. Australia.
Swinhoe, C. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (649).

Deileinea dubitaria n. sp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (167).

Deptalia nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (193).

Diastictis nn. spp. Australia. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
Soc., 26, 1902, (229-230).

———— *paulensis* n. sp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (167).

Dichromtopodia nn. spp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (189).

Digonodes nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (176).

Dysethia quadripuncta Warr. from
Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902,
(511).

Dysphania nn. spp. Sula Mangoli,
New Hanover, Suar, Theiping, Celebes,
Palawan, and Solomon islds. **Warren**,
W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (350-
352).

———— nn. subsp. et var.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902,
(350, 352).

Dyspteris nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (253).

Ectropis lignifascia n. sp., *E. sabulosa*
var. *insular* n. var. **Warren**, W. Nov.
Zool., Tring, 9, 1902, (368).

———— *terrestris* n. sp. Hong
Kong. **Swinhoe**, C. London, Trans.
Ent. Soc., 1902, (622).

———— *zebrina* n. sp. Congo.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902,
(521).

■ *Emmelesia trappa* n. sp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (271).

(N-11031)

Emmilia achroa n. sp. Australia.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans.
R. Soc., 26, 1902, (229).

———— *pinguis* n. sp. Formosa.
Swinhoe, C. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (660).

Endropia nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (179-180).

Eois nn. spp. Australia. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.,
26, 1902, (248-249).

———— nn. spp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (257-259).

Ephyra alicia n. sp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (191).

Epidesma unilinea n. sp. Tasmania.
Swinhoe, C. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (640).

Epiplatymetra allidaria n. sp.
Tropical America. **Schaus**, W. Phila-
delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (176).

Epirrhoë nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (271-272).

———— nn. spp. Tasmania and
N. S. Wales. **Swinhoe**, C. London,
Trans. Ent. Soc., 1902, (648).

Episothalma subfuscata n. sp.
Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
9, 1902, (491).

Brateina cachara n. sp. Tropical
America. **Schaus**, W. Philadelphia,
Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent.
Soc., 27, 1901, (262).

Erebochlora chamaeleonis n. sp.
Tropical America. **Schaus**, W. Phila-
delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (271).

Ergaria nn. spp. Tropical America.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27,
1901, (275).

Eubolia leucocypta n. sp. from
Cuddapah. **Hampson**, Sir G. F. Bombay,
J. Nat. Hist. Soc. 14, 1902, (512).

2 z 2

Euclyptus apollonius and Queensland Green Tree Ant. **Dodd, F. P.** Vict. Nat. Melbourne, **12**, 1902, 141-142.

—— *paraphysus* sp. Australia. **Lower, O. B.** Adelaide. S. Aust. Trans. R. Soc., **26**, 1902, 272.

Euprosia nn. spp. Toriano and New Guinea. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, 344.

Eutippe schublii n. sp. N. Guinea. **Swinhoe, C.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, 615.

Eutima n. gen. type *Himera ciliaris* **Fell, Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, 531).

Eutrocheta. Untersuchung der männlichen Genitalanlage als Kriterium für die Artberechtigung. **Schröder, C.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, 526-529.

—— étude sur les spp. du Valais. **Favre, E.** Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **19**, 1901, (360-364).

—— *luricaria* n. sp. **Fuchs, A.** Stettiner ent. Zug, **63**, 1902, (317-339).

—— *rubrata*, Vererbung. **Schröder, C.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, 255-258.

Eupsamma, cf. *Psilocerea*.

Eurytaphria viridulata Warr. from Khasis, notes. **Hampson, Sir G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499).

Eusarca quadaria n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Eusenea parva n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (244).

Eutomopepla grisea n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

—— *rorda* n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Eutomopepla maculata referred to *Polyacme*, hab. is Larat. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).

Fascellina punctata Warr. from Khasis, notes. **Hampson, Sir G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).

Garacus fulvatus Warr. from Khasis, notes. **Hampson, Sir G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502).

Gastrophora henricaria, notes. **Anderson, E.** Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59-61, with pl.).

Gelasma nordicaria n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (253).

Gnamptoloma viridaria n. sp. Bali. **Swinhoe, C.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (665).

Gnamptonia n. gen. near *Chloroclystis*, *G. muscosa* n. sp. E. Africa. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (508).

Gnophus un. spp. Kashmir. **Hampson, Sir G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

—— *croesaria* n. sp. Tropical America. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (185).

—— *aerotinaria* und *G. dilucidaria*, abweichende Formen. **Kronth-kowsky, L.** Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163-164).

—— *stoliczkaria* Moore, from Yarkand, notes. **Hampson, Sir G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

—— *zelleraria*, Lebensgeschichte. **Andreas, C.** Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (37-38).

Gonanticlea nn. spp. E. Africa. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (516-517).

Goniopteroloba pallida n. sp. Celebes. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (363).

Gubaria contaminata n. sp. Africa. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (528).

Gymnoecelis nn. spp. Africa. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (508-509).

—— nn. spp. Sambawa and Tonga. **Swinhoe, C.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (650-651).

- Haemalea* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (256).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (193).
- Hammaptera* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (269-270).
- Hemerophila obtusata* n. sp. with var. *regulata*. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (521).
- Hemitea vacua* n. sp. Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (671).
- Hesperomiza dusa* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (175).
- Heteresthes* n. gen. *Geometrinae*, *H. subaureata*, *H. aubrubra* nn. spp. Solomon islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (354).
- Heterolocha* nn. spp. Kashmir and Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (497-498).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (177).
- Heterusia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (261-262).
- Himera*, cf. *Eulasia*.
- Holostiza* n. gen. *Monoctenidae*, *H. manea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (644).
- Homochlodes* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (169-170).
- Hydata* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (250).
- Hydriomene* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (271).
- Hydrelia sanguinipila* n. sp. W. China. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (655).
- Hyephyra elata* Swinh. from Assam, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).
- Hyphedyle* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (275).
- Hypochroma basinigra* n. sp. New Guinea; *H. viridicoma: interrupta* n. subsp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (352).
- Hypochrosis albodecorata* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (608).
- *annulata* Pag. referred to *Omiza* ♀. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).
- *languidata* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (416).
- Hypographa* (?) *pallida* n. sp. W. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (347).
- Hyposidra flaccida* var. *grisea* n. var., *H. incomptaria* var. *purpurea* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).
- Hyria* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (260-261).
- Ischnopteryx aurudaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (249).
- Laophila* nn. spp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (628, 629).
- Larentia* nn. spp. Sikkim, Tibet and Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (517).
- Larentia caesiata* Lang var. *norvegica* n. var.; *L. minorata* Tr. ab. *moniticola* n. ab.; *L. albulata* Schiff var. *dissoluta* n. var. Norwegen. **Strand**, R. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Larentia tristata ab. *lactuolata* n. ab. **Klemeniewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76).

Leptomeris tetrasticha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (248-254).

Leptomiza ruftinctaria n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502, pl. C, fig. 3).

Leucesthes n. gen. *Oenochrominae*, *L. margarita* n. sp. West Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (348).

Leucomicra fusearia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Leucula petrovna n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Lipomelia kuehni n. sp. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (357).

———— *nubilata* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (194).

Lissoblemma n. gen. for *L. viridifusa* n. sp. Congo, and *Somatina lunuliferata* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (500).

Lobidiopteryx n. gen. *Trichopterygidae*, *L. reninotata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (513).

Lobopola transoma n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (246).

Lomographa tenebrosa n. sp. Singapore. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (605).

Lophosticha n. gen., *L. psoralodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (232).

Loxaspilates seriopuncta n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (498, pl. C, fig. 28).

Lycanges (?) *desueta* n. sp. W. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (358).

Lygris peloponnesiaca n. sp. Morea. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (97).

———— *pyropata*, **Raupe**, **Leide**, A. Soc. Entomol., Zurich, **16**, 1901, (115-116).

Lythria ? *sarruncaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241).

Macaria lautusaria n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (616).

Mariaba medioplaga n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (652).

Medusina nepalensis n. sp. Nepal. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (509).

Melinodes conspicua n. sp. Tropical America. n. sp. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Mesocoela n. gen. near *Autophylla*, *M. obscura* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (531).

Mesotype virgata neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Metallochloa rubripuncta n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (355).

Metanema nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (176).

———— *excavaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245).

Meticulodes algerna n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (182).

Microdes arcuata n. sp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (652).

- Nemoria silena* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (252).
- Nipteria* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (188).
- Numia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (242).
- Odontoptila siculodaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (189).
- Oedicebra* n. gen. *Scotopteryginae*, *Oe. albipennis* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (524-525).
- Oenone xenopis* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (227).
- Oenoptila vulpina* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).
- Omphacodes* (?) *anomala* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (495).
- Onychodes rhodoseopa* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (228).
- Ophthalmodes* nn. spp. S. India and Burma. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (494-519).
- Ophthalmophora* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).
- Opisthoxia claudiaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165).
- Osteodes exumbrata* Wlk., a valid species. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (529).
- Ourapteryx cretea* n. sp. Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (601).
- Oxymacaria* nn. spp. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500, 501, pl. C, fig. 33).
- Monoctenia* nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (167).
- *subcarnea* n. sp. Queensland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (348).
- Myrtela cornaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (167).
- *simpliciata* var. *mediofusca* Warr., no locality, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (496).
- Nadagarodes subpulchrata* n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).
- Neagathia semilucida* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (250).
- Nearcha* nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (79).
- *anemodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (227).
- *caronia* n. sp. Port Darwin. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (641).
- *pseudophaes* nn. varr. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (349).
- Nematocampa exanidaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Ozola exigua n. sp. Claremont isld. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (645).

——— *leptogonia* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (511).

Panthera pumaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (188).

Paragathia n. gen., *P. albimarginata*, n. sp. Delagoa Bay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (495).

Parasthena n. gen. *Astheninae*, *P. flexilinea* n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (361-362).

Pareuchloris (?) *simplex* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (496).

Parrhesia nebula n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (188).

Paurocoma n. gen., *P. molybdina* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (230).

Peratophyga flaromaculata n. sp. Borneo, etc. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (604).

——— *venetia* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (416).

Periclina daldama n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (178).

Peridela ochreata n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (370).

Perizera recumbens nn. spp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (358, 359).

Petelia circularia n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (611).

——— *nigriplaga* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (246).

——— *pictilinea* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (522).

Petrodava latimargo n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (529).

Phallaria ophiuraria, notes. **Anderson**, E. Vict. Nat., 19, 1902, (61-62, with pl.).

Phaludia n. gen. *P. janeira* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (242-243).

Pherotesia n. gen., *P. malinaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (246-247).

Phibalapteryz nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (241-276).

——— *olivata* Wan. from Sikkim. notes, *P. interruptescens* n. sp. Tibet and Duhousie. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (513).

Photocotisia chlorochrota n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (513, pl. C, fig. 21).

Phrudocentra olivia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (253).

Phthonandria confusa n. sp. Chitral. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (367).

Phthonoloba imbecilla n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (653).

Phyllodonta nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (173).

Physocleora nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (186).

Pigiopsis parallelaria n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (518).

Pingasa decristata n. sp. St. Thomé. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (492).

Pisoraea inaequalis n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (501).

- Platyserota olivata* n. sp. Palni Hills, 7000'. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (496).
- Plemyria paranensis* n. sp. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (273).
- Pterocymia arenaria* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (518).
- Plocucha postposita* n. sp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (359).
- Polla coraria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (174).
- Polycrasta albipuncta* n. sp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).
- Polyphasias ceprona* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (648).
- Polysena brunnea* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (276).
- Pomasia conferta* n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (650).
- *nezilinea* Warr. from Khasis and S. E. Borneo, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (518).
- *sparsata* n. sp. Travancore. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (518, pl. C, fig. 17).
- Porona* n. gen., *P. dissimilis* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (170-171).
- Prionia spurca* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (608).
- Problemsiodes lucifimbria* n. sp. Toudano. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (360).
- Procypha* Warr. = (*Triprora* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (532).
- Prohylata* n. gen., *P. apicata*, *P. citrearia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Prometopidia* n. gen., *P. conisaria* n. sp. Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (509).
- Prorocorys gemmata* ♂. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (363).
- Psaliodes* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Pseudapicia* n. gen., *P. basivirida*, *P. pallidaria* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Psilocerca* nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (533-534).
- = (*Eupsamma* Warr. = *Acanthoscelis* Warr. = *Xanthisthina* Speiser). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (532); *P. pulverosa* = (*apicata* Warr.), *ib.*, (533).
- Pterocypa* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Ptochophyle strigata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (360).
- Ptychopoda* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).
- nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (502, 503).
- Pylarge candidaria* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (504).
- *erebospila* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (250).
- Pyrinia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Racheospila nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (251).

Rhodomestra intervenata n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (506).

Rhomboptila intermedia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (174).

Rhopalista nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (268).

Rhynchobapta irrorata n. sp. Nilgiris. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Sauris nn. spp. Pulo Laut and New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (654).

Scardamia maculata var. *decolor* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (519).

Scotopterix nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (526-527).

Scotosia melanoplagia n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (512).

Selenia albilinearia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (180).

Selidosema argoplaca and *S. cognata*. Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

— *assimilis* n. sp. with var. *separata*. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (522).

— *ombrodes* n. sp. Chatham islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (275).

Semiolitha nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (167).

— *albibrunnea* n. sp. Selaru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (371).

— *grisearia* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Sieya vigasia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (175).

Sicyodes cambogiaria (= *ocellata* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (536).

Simena umbrifera n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (169).

Smyriodes aphronesa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (250).

Spilocraspida nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (187).

Spilopera vulpecula Warr. from Khas. notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Spododes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (176-177).

Stenalcidia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (185).

— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (249).

Sterrha crescentifera n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (504).

— *punctilinea* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (167).

Syndetodes n. gen. near *Sphingomima*. *S. segmentata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (535).

Syndromodes pulchrimbria n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (496).

Synnomos? narangia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (180).

Synthalia n. gen. *Atheninac*. *S. innocens* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (506).

Tasta reflexa n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (415).

Taxeotis isophanes. Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

Tephriopsis gratiosa n. sp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (617).

—— *trinotata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (530).

Tephroclystia nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (510-512).

—— *planiscripta* n. sp. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (364).

Tephrosia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (184-185).

—— *immarcata* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (248).

Tetracis pagonaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).

Tetraspidoptera n. nom. = *Aspidoptera* T. P. Lucas. **Spiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (141).

Thalainodes n. gen., *T. allochroa* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (232).

Thalassodes nn. spp. E. Africa, Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (496-497).

—— *curiosa* n. sp. Penang. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (673).

Therina nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (179).

—— *pardiria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245).

Thysanopyga nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia,

Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (246).

Tigridoptera decorata n. sp. Milne Bay. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (634).

Timandra malacopsis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (228).

Traminda subcarnea n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (505).

Triprora, cf. *Procypha*.

Urapteroides approximans n. sp. Key Island. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (415).

—— *diana* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (166).

—— *latimarginata* n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (599).

Urepione tulloma n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Venilia rumiformis n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (498, pl. C, fig. 2).

Victoria marginata n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (497).

Visitara n. gen. *Boarmiinae*, *V. brunneiplaga* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (621).

Xanthisthisa n. nom = *Acanthoscelis* W. Warren. **Spiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (141).

—— cf. *Psilocerea*.

Xanthomima partita n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (367).

Xanthorrhoe homalocyma n. sp. Chat-ham Island. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (274).

—— *rhodacris* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (226).

Xenochroma n. gen. *Geometrinae*, *X. candidata* n. sp. East Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (497-498).

Xenographia hetera n. sp. Sikkim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499, pl. C, fig. 11).

——— *tenuis* Warr from Punjab, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499).

Xylopteryx brunneata n. sp. Comoro Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., **Tring**, **9**, 1902, (523).

Zamarada fugax n. sp. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., **Tring**, **9**, 1902, (365).

——— *ochrata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., **Tring**, **9**, 1902, (518).

Zeheba kaluga Swinh. from Jaintia Hills, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Zerene grossulariata, massenhaftes Auftreten. **Hinderer**, W. Ent. Zs., **Guben**, **15**, (1901-1902), 1901, (34).

Zygoctenia singularis n. sp. Ferguson Island. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (620).

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Bird, H. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (214-216).

Grote, A. R. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (395-400); Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268).

——— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (276-277, 283).

SPECIAL.

Abrostola triopis n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (344).

Acantholipes quadripuncta n. sp. Palawan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (423).

——— *rufirena* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (367).

Acantholipes toxica n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (102).

Acanthonyx n. gen. for *A. marginalis*, Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (323).

Acontia nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (53).

——— *emboloscia* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (94).

——— *gephyrias* n. sp. **Aden**. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (175).

Acrapex curvata n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (306).

——— *exsanguis* n. sp. Australia. **Lower**, B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (655).

Acripia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (313, 445).

Acronycta amaedina Butl., from N.W. Himalayas, description of larva, pupa and moth; life history notes on habitat, attacking trees, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (91, pl. II, figs. 4 a-c).

——— *hamamelis*, identity. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (13-14).

Adisura straminea n. sp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (257).

Adrapsa nn. spp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (502-503).

Aethalina n. gen. *A. osaphes* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (107).

Agrotis nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (641-643).

——— nn. spp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (261-264).

Agrotis. Ueber die Stacheln an den Vordertibien [einiger N.-Amerikanischen Arten]. (Holländisch). **Vos tot Nederveen Cappel**, H. A. de. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44**, 1902, (40-45).

—— *deraiota* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (198, pl. B, fig. 7).

—— *florida* — *Agrotis rubibella*. **Tetzner**, R. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (85-86).

—— Schmidt — *Agrotis rubi* Vieweg. **Schröder**, H. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (89-90).

—— *hypochalechis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (80).

—— *xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153-156).

—— *ypsilon* Rott. from Punjab, description of larva, eggs, cocoon and moth; life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (81).

Alapadna n. gen., *A. paupis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (107).

Alaria florida, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90).

Alelimma palliostalis n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (439).

Anachrostis aphantia n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (122).

Anthiophlebia n. gen. for *A. bracteata* Feld. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (351).

Anuga nn. spp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (170, 171).

Aspidifrontia n. gen. *A. semipallida*, *A. rufescens*, *A. atavistis*, nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (269, 270, 441).

Ashyla sphaerula n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (502).

Audea nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (325-329).

—— *subligata* n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1902**, (212).

Authadistis n. gen., *A. metaleuca* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (361).

Autographa nn. spp. **Ottolengui**, R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57-79).

Avitta nn. spp. Khasis, Sikkim and Assam. **Hampson**, Sir G. F. Fauna, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (217).

Aziocleta n. gen., *A. oenoplex* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (105-107).

Aziolata n. gen., *A. leucozona* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (105-106).

Baniana nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (401-404).

Bertula nn. spp. Pulo Laut. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (177).

Blenina metachrysa n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (89).

—— *quadripuncta* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (310).

Bleptina nn. spp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (500, 501).

Breptecten cornuta n. sp. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (404).

Bryomima n. gen., *B. elacodes*, *B. ochrochlora* n. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (135).

Bryophila nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (289).

Euchloris hypoleuca and Queensland Green Tree Ant. **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141-142).

—— *paraphylla* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (229).

Eugnesia nn. spp. Tondano and New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (364).

Euipe subnubila n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (615).

Eulasia n. gen. type *Himera rillaria* Feld. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (531).

Eupithecia, Untersuchung der männlichen Genitalanhänge als Kriterium für die Artberechtigung. **Schröder**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (526-529).

—— étude sur les spp. du Valais. **Favre**, E. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (360-364).

—— *lavicaria* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (317-330).

—— *vulgata*, Vererbung. **Schröder**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (255-258).

Eupsamma, cf. *Psilocerea*.

Eurytaphria viridulata Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499).

Eusarca quadaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Eusenea parva n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (244).

Eutomopepla grisea n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

—— *vorda* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Eutomoplecta maculata referred to *Polyacme*, hab. is Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).

Fascellina punctata Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).

Garaeus fulvatus Warr. from Khasis, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502).

Gastrophora henricaria, notes. **Anderson**, E. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (59-61, with pl.).

Gelasma nordicaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (253).

Gnamptoloma viridaria n. sp. Bali. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (665).

Gnamptonia n. gen. near *Chloroclystis*. *G. muscosa* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (508).

Gnophus nn. spp. Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

—— *croesaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (185).

—— *serotinaris* und *G. dilucida*, abweichende Formen. **Kronikowsky**, L. Soc. Entomol., Zürich, **15**, 1901, (163-164).

—— *stoliczkaris* Moore, from Yarkand, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (503).

—— *zelleraris*, Lebensgeschichte. **Andreas**, C. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (37-38).

Gonanticlea nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (516-517).

Goniopteroloba pallida n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (363).

Gubaria contaminata n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (528).

Gymnoscelis nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (506-509).

—— nn. spp. Sanibawa and Tonga. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (650-651).

- Haemalea* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (256).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (193).
- Hammaptera* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (269-270).
- Hemerophila obtusata* n. sp. with var. *regulata*. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (521).
- Hemiheia vacua* n. sp. Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (671).
- Hesperomiza dusa* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (175).
- Heteresthes* n. gen. Geometrinae, *H. subaureata*, *H. subrubra* nn. spp. Solomon islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (354).
- Heterolocha* nn. spp. Kashmir and Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (497-498).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (177).
- Heterusia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (261-262).
- Himera*, cf. *Eulasia*.
- Holostiza* n. gen. Monoctenidae, *H. manea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (644).
- Homochlodes* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (169-170).
- Hydata* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (250).
- Hydriomene actinipha* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **28**, 1902, (248).
- Hydriomene* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (271).
- Hydrelia sanguinipaga* n. sp. W. China. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (655).
- Hyephyra etaua* Swinh. from Assam, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (501).
- Hyphedyle* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (275).
- Hypochroma basinigra* n. sp. New Guinea; *H. viridicoma: interrupta* n. subsp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (352).
- Hypochrosis albodecorata* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (608).
- *annulata* Pag. referred to *Omiza* ♀. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).
- *languidata* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (416).
- Hypographa (?) pallida* n. sp. W. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (347).
- Hypostrida flaccida* var. *grisea* n. var., *H. incomptaria* var. *purpurea* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (372).
- Hyria* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (260-261).
- Ischnopteryx aurudaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (249).
- Laophila* nn. spp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (628, 629).
- Larentia* nn. spp. Sikkim, Tibet and Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (517).
- Larentia caesiata* Lang var. *norvegica* n. var.; *L. minorata* Tr. ab. *moniticola* n. ab.; *L. albulata* Schiff var. *dissoluta* n. var. Norwegen. **Strand**, R. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Larentia tristata ab. *lactuolata* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76).

Leptomis tetrasticha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (248-254).

Leptomiza ruftinctaria n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (502, pl. C, fig. 3).

Leucesthes n. gen. *Oenochrominae*, *L. margarita* n. sp. West Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (348).

Leucomicra fuscaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Leucula petrovna n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Lipomelia kuehni n. sp. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (357).

—— *nubilata* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (194).

Lissoblemma n. gen. for *L. viridifusa* n. sp. Congo, and *Somatina lunuliferata* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (500).

Lobidipteryx n. gen. *Trichopterygidae*, *L. reninotata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (513).

Lobopola transoma n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (246).

Lomographa tenebrosa n. sp. Singapore. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (605).

Lophosticha n. gen., *L. psoralodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (232).

Loraspilates seriopuncta n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (498, pl. C, fig. 28).

Lycanges (?) *desueta* n. sp. W. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (358).

Lygris peloponnesiaca n. sp. Morea. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (97).

—— *pyropata*, **Raupe**, **Luidé**, A. Soc. Entomol., Zurich, **16**, 1901, (115-116).

Lythria ? *sarruncaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241).

Macaria lautusaria n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (616).

Mariaba medioplaga n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (652).

Medusina nepalensis n. sp. Nepal. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (509).

Melinodes conspicua n. sp. Tropical America. n. sp. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Mesocoela n. gen. near *Autophylla*, *M. obscura* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (531).

Mesotype virgata neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Metallochloa rubripuncta n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (355).

Metanema nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (176).

—— *excavaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245).

Meticulodes algerna n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (182).

Microdes arcuata n. sp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (652).

Microgonia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (172).

Micronia dilatistriga nn. spp. Solomon Islands. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (345).

Microniassa tristis n. sp. Talaut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (604).

Microzydia pulveraria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Monoctenia nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (167).

———— *subcarnea* n. sp. Queensland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (348).

Myrtela coimaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (167).

———— *simplicata* var. *mediosusca* Warr., no locality, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (496).

Nadagarodes subpulchrata n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).

Neagathia semilucida n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (250).

Nearcha nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (79).

———— *anemodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (227).

———— *caronia* n. sp. Port Darwin. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (641).

———— *pseudophaes* nn. varr. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (349).

Nematocampa evanidaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (178).

Nemoria silena n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (252).

Nipteria nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (188).

Numia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (242).

Odontoptila siculodaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (189).

Oedicer'a n. gen. *Scotopteryginae*, *Oe. albipennis* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (524-525).

Oenone xenopis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (227).

Oenoptila rulpina n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).

Omphacodes (?) *anomala* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (495).

Onychodes rhodoscopa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (228).

Ophthalmodes nn. spp. S. India and Burma. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (494-519).

Ophthalmophora nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Opisthoxia claudia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165).

Osteodes exumbrata Wlk., a valid species. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (529).

Ourapteryz cretea n. sp. Japan. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (601).

Ozymacaria nn. spp. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500, 501, pl. C, fig. 33).

Ozola exigua n. sp. Claremont isld. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (645).

— *leptogonia* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (511).

Panthera pumaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (188).

Paragathia n. gen., *P. albimarginata*, n. sp. Delagoa Bay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (495).

Parasthena n. gen. *Astheninae*, *P. flexilinea* n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (361-362).

Pareuchloris (?) *simplex* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (496).

Parrhesia nebula n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (188).

Paurocoma n. gen., *P. molybdina* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (230).

Peratophyga flavomaculata n. sp. Borneo, etc. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (604).

— *venctia* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (416).

Periclina daldama n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (178).

Peridela ochreatea n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (370).

Perixera recumbens nn. spp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (358, 359).

Petelia circularia n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (611).

— *nigriplaga* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (246).

— *pictilinea* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (522).

Petrodava latimargo n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (529).

Phallaria ophiusaria, notes. **Anderson**, E. Vict. Nat., 19, 1902, (61-62, with pl.).

Phaludia n. gen. *P. janeiro* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (242-243).

Pherotesia n. gen., *P. malinaria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (246-247).

Phibalapteryx nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (241-276).

— *olivata* Wan. from Sikkim, notes, *P. interrubrescens* n. sp. Tibet and Dalhousie. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (513).

Photocosia chlorochrota n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (513, pl. C, fig. 21).

Phrudocentra olivia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (253).

Phthonandria confusa n. sp. Chitral. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (367).

Phthonoloba imbecilla n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (653).

Phyllodonta nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (173).

Physocleora nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (186).

Pigiopsis parallelaria n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (518).

Pingasa decristata n. sp. St. Thomé. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (492).

Pisoraca inaequalis n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (501).

- Platycerota olivacea* n. sp. Palni Hills, 7000'. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (496).
- Plemyria paranensis* n. sp. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (273).
- Pterocymia arenaria* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (518).
- Plocucha postposita* n. sp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (359).
- Polla coraria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (174).
- Polyerasta albipuncta* n. sp. Solomon Islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (369).
- Polyphasia ceprona* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (648).
- Polysema brunnea* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (276).
- Pomasia conferta* n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (650).
- *nezilinea* Warr. from Khasis and S. E. Borneo, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (518).
- *sparsata* n. sp. Travancore. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (518, pl. C, fig. 17).
- Porona* n. gen., *P. dissimilis* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (170-171).
- Prionia spurca* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (608).
- Problepsiodes lucifimbria* n. sp. Toudano. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (360).
- Procypha* Warr. = (*Triprora* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (532).
- Prohylata* n. gen., *P. apicata*, *P. citrearia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Prometopidia* n. gen., *P. conisaria* n. sp. Kashmir. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (509).
- Prorocorys gemmata* ♂. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (363).
- Psaliodes* un. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Pseudapicia* n. gen., *P. basivirida*, *P. pallidaria* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Psilocerca* nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (533-534).
- = (*Eupsamma* Warr. = *Acanthoecelis* Warr. = *Xanthisthisa* Speiser). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (532); *P. pulverosa* = (*apicata* Warr.), *ib.*, (533).
- Pterocypha* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- Ptochophyle strigata* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (360).
- Ptychopoda* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).
- nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).
- nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (502, 503).
- Pylarge candidaria* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (504).
- *erebospila* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (250).
- Pyrinia* nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Racheospila nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (251).

Rhodometra interpenata n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (506).

Rhomboptila intermedia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (174).

Rhopalista nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (268).

Rhynchobapta irrorata n. sp. Nilgiris. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Sauris nn. spp. Pulo Laut and New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (654).

Scardamia maculata var. *decolor* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (519).

Scotopterix nn. spp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (526-527).

Scotosia melanoplagia n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (512).

Selenia albilinearia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (180).

Selidosema argoplaca and *S. cognata*. Victoria. **Goudie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

——— *assimilis* n. sp. with var. *separata*. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (522).

——— *ombrodes* n. sp. Chatham islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (275).

Semiothisa nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (167).

——— *albibrunnea* n. sp. Selaru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (371).

——— *grisearia* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (243).

Sicya vigasia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (175).

Sicyodes cambogiaria (= *ocellata* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (536).

Simena umbrifera n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (169).

Smyriodes aphronesa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (250).

Spilocraspida nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (187).

Spilopera vulpecula Warr. from Khas. notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Spododes nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (176-177).

Stenaleidia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (185).

——— nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (249).

Sterrha crescentifera n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (504).

——— *punctilinea* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (167).

Syndetodes n. gen. near *Sphingomima*, *S. segmentata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (535).

Syndromodes pulchrisfimbria n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (496).

Synnomos? narangia n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (180).

Synthalia n. gen. *Astheninac*, *S. innocens* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (506).

Tasta reflexa n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (415).

Tazeotis isophanes. Victoria. **Gondie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

Tephrinopsis gratiosa n. sp. Australia. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (617).

——— *trinotata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (530).

Tephroclystia nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (510-512).

——— *planiscripta* n. sp. Australia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (364).

Tephrosia nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (184-185).

——— *immacata* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (248).

Tetracis pagonaria n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (241-276).

Tetraspidoptera n. nom. = *Aspidoptera* T. P. Lucas. **Speiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (141).

Thalainodes n. gen., *T. allochroa* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (232).

Thalassodes nn. spp. E. Africa, Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (496-497).

——— *curiosa* n. sp. Penang. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (673).

Therina nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (179).

——— *pardiria* n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (245).

Thysanopyga nn. spp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia,

Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (246).

Tigridoptera decorata n. sp. Milne Bay. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (634).

Timandra malacopsis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (228).

Traminda subcarnea n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (505).

Triprora, cf. *Procypha*.

Uapteroides approximans n. sp. Key Island. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (415).

——— *diana* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (166).

——— *latimarginata* n. sp. New Guinea. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (599).

Urepione calloma n. sp. Tropical America. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (165-194).

Venilia rumiformis n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (498, pl. C, fig. 2).

Victoria marginata n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (497).

Visitara n. gen. *Boarmiinae*, *V. brunneiplaga* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (621).

Xanthisthisa n. nom = *Acanthoscelis* W. Warren. **Speiser**, P. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (141).

——— cf. *Psilocerca*.

Xanthomima partita n. sp. Solomon Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (367).

Xanthorrhoe homalocyma n. sp. Chatham Island. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (274).

——— *rhodacris* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (226).

Xenochroma n. gen. *Geometrinae*, *X. candidata* n. sp. East Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (497-498).

Xenographia hetera n. sp. Sikkim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499, pl. C, fig. 11).

—— *tenuis* Warr from Punjab, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (499).

Xylopteryx brunneata n. sp. Comoro Islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (523).

Zamarada fugax n. sp. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (365).

—— *ochrata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (518).

Zeheba kaluga Swinh. from Jaintia Hills, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (500).

Zerene grossulariata, massenhaftes Auftreten. **Hinderer**, W. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (34).

Zygotenia singularis n. sp. Ferguson Island. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (620).

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Bird, H. Boring Noctuid larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (214-216).

Grote, A. R. Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (395-400); Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (268).

—— Einige Berichtigungen zu den Noctuiden Gattungsnamen in Staudinger-Rebel's Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes, 1901, und zu Lederer's Nomenclatur. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (276-277, 283).

SPECIAL.

Abrostola triopis n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (344).

Acantholipes quadripuncta n. sp. Palawan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (423).

—— *rufirena* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (367).

Acantholipes toxica n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (102).

Acanthonyx n. gen. for *A. marginalis*, Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (323).

Acontia nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (53).

—— *emboloscia* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (94).

—— *gephyrias* n. sp. **Aden**. **Meyrick**, F. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (175).

Acrapex curvata n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (306).

—— *exsanguis* n. sp. Australia. **Lower**, B. Sydney, N.S.W. Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (655).

Acripia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (313, 445).

Acronycta anaedina Butl., from N.W. Himalayas, description of larva, pupa and moth; life history notes on habitat, attacking trees, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (91, pl. II, figs. 4 a-c).

—— *hamamelis*, identity. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (13-14).

Adisura straminea n. sp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (257).

Adrapsa nn. spp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (502-503).

Aethalina n. gen. *A. asaphes* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (107).

Agrotis nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (641-643).

—— nn. spp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (261-264).

Agrotis. Ueber die Stacheln an den Vordertibien [einiger N.-Amerikanischen Arten]. (Holländisch). **Vos tot Nederveen Cappel**, H. A. de. 's Gravenhage, Tydschr. Ent., **44**, 1902, (40-45).

—— *deraiota* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (198, pl. B, fig. 7).

—— *florida* — *Agrotis rubibella*. **Tetsner**, R. Ent. Zs., (Guben, **15**, (1901-02), 1902, (85-86).

—— Schmidt — *Agrotis rubi* Vieweg. **Schröder**, H. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1902, (89-90).

—— *hypochalchis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (80).

—— *xanthographa* F. und seine Varietäten bezw. Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **10**, 1901, (153-156).

—— *ypsilon* Rott. from Punjab, description of larva, eggs, cocoon and moth; life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (81).

Alapadna n. gen., *A. paupis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (107).

Alaria florida, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90).

Alelimma palliostalis n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (439).

Anachrostis aphantia n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (122).

Anthiophlebia n. gen. for *A. bracteata* Feld. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (351).

Anuga nn. spp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (170, 171).

Aspidifrontia n. gen. *A. semipallida*, *A. rufescens*, *A. alavistis*, nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (269, 270, 441).

As'hila sphaerula n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (502).

Audea nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (325-329).

—— *subligata* n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1902**, (212).

Authadistis n. gen., *A. metaleuca* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (361).

Autographa nn. spp. **Ottolengui**, R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57-79).

Avitta nn. spp. Khasis, Sikkim and Assam. **Hampson**, Sir G. F. Fauna, Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (217).

Aziocleta n. gen., *A. oenoplex* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (105-107).

Aziolata n. gen., *A. leucozona* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (105-106).

Baniana nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (401-404).

Bertula nn. spp. Pulo Laut. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (177).

Blenina metachrysa n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (89).

—— *quadripuncta* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (310).

Bleptina nn. spp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (500, 501).

Brevipecten cornuta n. sp. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (404).

Bryomima n. gen., *B. elaeodes*, *B. ochrochlora* n. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (135).

Bryophila nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (289).

Calesia canescens n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (215).

Calliodes pallida n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (321).

Callopietria nn. spp. Madras, Sikhim and Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (203-204).

Callyna nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (400, 401).

———— *chalcoela* n. sp. China and Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208).

Calocampa brillians n. sp. **Ottoleugul**, R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (77-79, with pl.).

———— *exoleta* als Rebenschädling. **Lüstner**, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88).

———— *solidaginis* Hb. aberr. nova obscura. **Lützu**, C. von. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900-1901), 1901, (155-156).

Canthylidia nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (640, 641).

———— *tenuistria* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (79).

Capnodes pansa n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (175).

———— *purpurea* n. sp. Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (216).

Caradrina nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (299-305, 443).

———— nn. spp. S. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (204).

———— nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (223-226).

———— nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (648-655).

Caradrina caeca n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (421).

———— *chromoneura* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (86).

Carea zanthia n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc. **14**, 1902, (213).

Catada atrata n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (179).

Catephia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (355-357).

———— *runa* n. sp. Labuan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (174).

Catocala, larvae. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (381-394, with pl.).

———— *illecta*, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9** 1901, (189).

Ceratonia amyntor, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (88-89).

Cercobara longipennis n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (86).

Cerynea nn. spp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (169-170).

Chalciope nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (329-334).

———— *pretoriae* n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **1902**, (212).

Chaograptis n. gen., *C. crystallodes*, n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (42).

Charidea nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (292, 293, 442).

Chusaris nn. spp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (218).

Cnodifrontia n. gen., for *C. dissimilis* Dist. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (375).

Conicofrontia n. gen., *C. sesamoides* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (296).

Conservula pulcherrima n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (295).

Corgatha nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (113).

—— *olivata* n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208).

—— *producta*, n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **2**, 1902, (405).

Corrha pandesma n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (656).

Corula nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (97-98).

Cosmia punctirena, larva. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (169).

Cosmophila psamathodes, n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (108).

Cossedia, referred to *Noctuidae*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (420).

Crimona n. gen., *C. pallimedia* n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (49).

Crioa nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (95-96).

Crypsiprora n. gen. near *Prorocopia*, *C. ophiodesma* n. sp. W. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (29-30).

Cucullia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (276-277).

—— *poliorhiza* n. sp. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208, pl. B, fig. 27).

Cyathissa pallida n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (35).

Dahlia capnobela n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (102).

Dazata lilacina Butl. referred to *Erastria*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **9**, 1902, (168).

Dendrothripa nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (93).

—— *mackicoodi* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (211).

Dermaleipa daseia n. sp. Natal. **Fawcett**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, **2**, (307, pl. XXVI fig. 1).

Dichonia aprilina var. *viromelas* n. var. **Slevogt**, B. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1902, (57-58).

Dinumma inangulata n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208).

Diomea eupæma n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (85).

—— *livida* n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (216).

Diparopsis n. gen., *D. castanea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (294).

Disticta, n. gen., for *D. atava*, Feld. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (424).

Dnopheropsis n. gen., *D. scolæa* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (104).

Dysmilichia n. nom. = *Milichia* Snellen. **Speiser**, R. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (140).

Earias nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (44).

—— *ochrophylla*, n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (108).

Eaustria bryatis n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (109).

Eccleta n. gen., *E. zuthophanes*, n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (86-87).

Ecpatia n. gen. for *E. dulcistriga* Wlk. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (85).

Ectocheila n. gen., for *Ectocheila canina* Feld. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (279).

Ectolopha n. gen., *E. viridescens* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (382-383).

Elusa oenolopha n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (84).

Enthianotia timais, larva. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (125-126).

Eosphoropteryx n. gen. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (79-82).

Episparis jacquelina n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (174).

—— *leucotessellis* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (424).

Epitripta n. gen., *E. acosmopsis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (123).

Eporectis n. gen., *E. phenax* n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., (1902), (30).

Erastria binorbis n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (379).

—— *dorata* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (205).

—— cf. *Daxata*.

Erastrides lichnomima n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (110).

Ercheia multilinea n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (84).

Eremochroa paradesma n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (645).

Erizada nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (318).

—— *viridifascia* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (172).

Essoniatis n. gen., *E. micraeola* n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (36).

Ethlodora n. gen., *E. versicolor* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (130).

Eublemma nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (416-422).

—— nn. spp. Australia and New Guinea. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (32-34).

—— nn. spp. Simla, Ceylon, Sikhim, Singapore, and New Guinea. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (206, 207, pl. B. fig. 5).

—— nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (116-118).

Eublemmistis n. gen., *E. chlorozonera* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (406).

Eucalyptera strigata n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (46).

Euplexia nn. spp. Sikhim, Tibet, and Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (199, 200).

—— nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (284, 285).

—— nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (81-83).

Eurhopia fasciatrix n. sp. Philippines. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, **2**. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (711, pl. LXVI, fig. 20).

Eutelia nn. spp. Bhutan, Naga Hills, and Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (210, 212).

—— nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (307-309, 444).

—— *apifascia* Hamps. referred to *Targalla*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **10**, 1902, (496).

Eutelia moneida n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (659).

——— *orylopha* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (88).

Euthyatira pudens var. *pennsylvanica* n. var. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (34).

Feltia edentata n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (38).

Fodina embolophora n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (364).

Grammodes, Notizen. (Holländisch) **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (91).

——— *arenosa* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (422).

——— *hoplitis* n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (28).

——— *schematicia* n. sp. Aden. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (175).

Gyrtona cristipennis n. sp. Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (213).

——— *tripartita* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (84).

Hadena nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (26, 27).

——— nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (40).

——— *adusta* Esp. var. *bathensis* n. var. **Lüttsau**, [C.] von. Ent. Zs., Guben, **14**, (1900/01), 1901, (162-163).

——— var. *bathensis* n. var. **Slevogt**, B. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (57-58).

——— *arylides* n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (198).

——— *derastatrix*, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (90).

(x-11031)

Haplopseustia n. gen., *H. erythrias* n. sp. N. Australia. **Meyrick**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (34).

Heliophobus nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (279, 441).

Heliothis nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (26).

Helotropha obtusa n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (33-53).

Hesidera n. gen. *Focillidae*, *H. lignea* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (176).

Heteronota n. gen. *Sarrothripidae*, *H. ochthias* n. sp. New Guinea. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (47, 48).

Himerois n. gen., *H. thiochroa* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (121).

Homodes crizesta n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (110).

Homoptera atrifusa n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (324).

——— *elusa*, larva. **Beutenmüller**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (192).

Hopetounia n. gen. *Polydesminae*, *H. carda* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (173).

Hyblaea nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (135-136).

——— *canisigna* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (83).

Hyela nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (392, 393).

——— nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (111-112).

Hypena nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (429-432).

Hygena nn. spp. Lombok and Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (180, 181).

——— *umbria* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (218).

Hypernodes nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (40-41).

Hyperlopha aridela n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (103).

Hypothripa rallata n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (47).

——— *terna* n. sp. Sikhim. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (211).

Icasma n. gen., *I. minutum* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (90-91).

Ingura cyanodes n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (87).

Ischyja nn. spp. Borneo and Solomon Islands. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (497, 498).

Labanda bryochlora n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (352).

Leiorhynchus n. gen., *L. argentifascia* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (436).

Leucania nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (272-275).

——— revision of the genus, with nn. spp. **Smith**, J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (159-209, with 2 pls.).

——— nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (644).

——— nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (80-81).

——— *lutina* n. nom. for *L. velutina* Smith not Guenée. **Smith**, J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (159-209, with 2 pls.).

Leucania moorei n. nom. for *abdominalis* Moore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (50).

——— *praeclara* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (422).

Lophotarsia n. gen., *L. ochroprocta*, n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (299).

Lophotoma n. gen., *L. diagrapha*, *L. metabula* nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (129).

Luperina trigona n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (39).

Maliattha plumbitincta n. sp. Tibet. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (205).

——— *varicolora* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (377).

Mamestra nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (266-268).

——— nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (42).

——— *dictyota* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (643).

——— *oliracea*, notes, nn. spp. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (230-240, with pl.).

——— *pisi* L. var. *aestiva* Rothke. **Rothke**, M. Insektenbörse, Leipzig. **19**, 1902, (164-165).

——— *van-orbicularis*, correction. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (142).

Marapana nycteropsis n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (128).

Matopo nigrivittata n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (291).

Maurilia iocephala n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **21**, 1902, (94).

———— *patricula* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (314).

Mecodina cyanodonta n. sp. Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (215).

———— *furcifera* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (363).

Megalodes nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (381-382).

———— nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (168).

———— *pura* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (82).

Melanchra bromias n. sp. Chatham islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (273).

Meliopsis juba n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (174).

Meranda holochrysa n. sp. Port Darwin. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (35).

Mesogonca n. gen., *M. varians*, *M. vinacea* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (363-364).

Metachrostis nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (409-415).

———— *epichroma* nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (114).

Methorasa maula n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (173).

Metopiora n. gen. near *Leucania*, for *Charielea sanguinata* Lucas. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (25).

Microesochus diacaustus n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (115).

———— *pyrrhantha* n. sp. Sydney. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (31).

(N-11031)

Mionides n. gen., *M. lichenea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (281).

Molops n. gen. *Gonopteridae*, *M. planalis* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (420, 421).

Mythimna Typen. **Grote**, A. R. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (362).

Naarda nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (435-436).

Neaxestis n. gen., *N. acutangula*, *N. griseata* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, 1902, (316).

Neochrostis n. gen., *N. diplogramma* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (406, 407).

Neoleucania n. gen. *N. citronella*, *N. niveicosta* nn. spp. **Smith**, J. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (203-206).

Nicerillea epiplemoides ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (86).

Noctua, type. **Grote**, A. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (4-20).

———— *rubi*, two new aberrations. **Walker**, S. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (171-173).

———— *spreti* n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (36).

Nodaria nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (437, 438).

———— nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (124, 125).

———— *kona* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (179).

Norraca uncinata n. sp. Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel Philippinen, 6), (706, pl LXVI, fig. 18).

♂ *Oechthophora* n. gen. *O. serieina* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (89-90).

Oedebasis n. gen., *O. ovipennis* Hamps. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (352).

Oederastris n. gen., *O. ectorhoda* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (375).

Oncocnemis nn. spp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (43, 44).

— *Ophiusa* nn. spp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (338-342).

— *trophidota* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (95).

Oruza leptogramma n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (36).

— *xanthoptera* n. sp. Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (208).

Oraenanus hieroglyphica n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (178).

— *marmorea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (503).

Orycnemis fusimacula n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (50).

Ozarba alopecodes n. sp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (35).

Pachylepis roseata n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (206).

Pancra n. gen. *Deltoidinae*, *P. sordida* n. sp. Lombok. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (177, 178).

Panilla cautophanes n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (122).

Paonidia n. gen., *P. pentaptila* n. sp. Richmond river. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (38, 39).

Parathermes n. gen. for *P. nigricaps* Walk., *P. digoniata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (368, 369).

Paratueria n. gen., *P. marshalli* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (282).

Paraxestis n. gen., *P. rufescens* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (317).

Pardasena punctata n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (445).

Parorufa n. gen. for *P. subductata* Walker. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (406).

Pasipeda brandolina n. sp. Cape York. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (175).

Paurophylla n. gen., *P. aleuropasta* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (124).

Perciana nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (376).

Peridroma saucia. **Doane**, R. W. and **Brodie**, D. A. Agric. Exp. Sta., Washington Pullman, Bull., **47**, 1901, (1-16); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (470).

Platysenta albipuncta n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (46).

— *videns*, life history. **Selfert**, O. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (12-19).

Plecoptera reflexa Guen. from Lahore, description of larva, pupa and moth; life history, notes on habitat, affecting forestry and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (94, pl. III, fig. 3a, b).

Pleonectopoda cleiducha n. sp. Amérique du Sud. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (121).

Plotheia polyhymnia n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (311).

———— *rhythmopis* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **27**, 1902, (91).

———— *virescens* n. sp. **Sikhim**.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (210, pl. B, fig. 25).

Plusia spp. **Ottolengui**, R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (57-57, with pl.).

———— sub-division. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (79-82).

———— nn. spp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (346, 347).

———— *bellieri* n. sp. **Basses** Alpes. **Kirby**, W. F. Butt. moths Europe (269).

Plusiodonta nictites n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (371).

Podagra n. gen., *P. crassipes* n. sp. **Smith**, J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (48).

Polia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (278).

———— nn. spp. Simla, Tibet, and **Sikhim**. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (202).

Poliothripa n. gen., *P. niphostena* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (312).

Polydesma basilinea n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (359).

———— *igneipicta* n. sp. Australia.
Lower, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (656).

———— *pullaria* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (422).

Prionofronia n. gen., *P. erygidia* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (350, 351).

Prionophora nn. spp., Australia.
Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (44-46).

———— *tritosticha* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (77-136).

Proconis n. gen., for *P. abrostoloides* Hamps. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (362).

Prolenia leucophlebia n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (288).

Prolophota bisignatha n. sp. Ceylon.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (219).

———— *camptoloma* n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (127).

Prometopus nn. spp. Australia.
Lower, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (645-648).

———— nn. spp. Australia.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (221-222).

Prorocopsis nn. spp. Australia.
Lower, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (657).

———— *tyra* n. sp. W. Australia.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (84).

Proruca n. gen., *P. recurrens* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (360).

Proscrana n. gen., *P. tephropis*, *P. poliophylla* nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (104, 105).

Pseudaglossa nn. spp. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (425, 426).

Pterogonia nerissa n. sp. Perak.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (83).

Ptisciana scotia n. sp. **Sikhim**.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (211).

Pyrrhia aconiti n. sp. Aus der Umgegend von Perm in Russland (Ural).
Höltzermann, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (212-214).

Raghuva multiradiata n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann.
S. Afric. Mus., **2**, 1902, (257).

Raparna cyclotigma n. sp. **Turner**,
A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N.S. Wales, **27**, 1902, (111).

———— *tritonias* n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann.
S. Afric. Mus., **2**, 1902, (395).

Rhaesena prunescens n. sp. S.
Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town,
Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (435).

Rhanidophora bidens n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann. S.
Afric. Mus., **2**, 1902, (370).

Rhesala mediofascia n. sp. Borneo.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **9**, 1902, (424).

Rhynchina albiluna n. sp. Sikhim.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **14**, 1902, (218).

———— *comias* n. sp. New Guinea.
Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (41).

———— *poliopera* n. sp. S. Africa.
Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S.
Afric. Mus., **2**, 1902, (433).

Ritula ommatopis n. sp. Australia.
Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (35).

Sandava nn. spp. Australia. **Meyrick**,
E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (37,
38).

Sarothripus crystallites n. sp.
Queensland. **Meyrick**, E. London,
Trans. Ent. Soc., **1902**, (48).

———— *symmieta* n. sp. **Turner**,
A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn.
Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (77-136).

Scythocentropus n. nom. = *Centropus*
Christoph. **Speiser**, P. Berliner, ent.
Zs., **47**, 1902, (135-143).

Sesamia nn. spp. S. Africa. **Hamp-**
son, Sir G. F. Cape Town, Ann. S.
Afric. Mus., **2**, 1902, (296-298, 442).

Simplicia nn. spp. Queensland.
Meyrick, C. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (43).

———— *thricozona* n. sp. **Turner**,
A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N.S. Wales, **27**, 1902, (125).

Sophta nn. spp. Australia. **Meyrick**,
E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (31,
32).

Sphingomorpha marshalli n. sp. S.
Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town,
Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (354).

Spodoptera adela n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann.
S. Afric. Mus., **2**, 1902, (287).

Stictoptera nn. spp. Ceylon and
Khasia. **Hampson**, Sir G. F. Bombay,
J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (212).

———— *methyalea* n. sp. S.
Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town,
Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1902, (309).

———— *viridaria* n. sp. Perak.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **9**, 1902, (172).

Symmolpis n. gen., *S. hyporrhoda* n. sp.
Turner, A. J. Sydney, N.S.W., Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (127-
128).

Syntheta n. gen., *S. xylitis* n. sp.
Turner, A. J. Sydney, N.S.W., Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902,
(84-85).

Synna fenella n. sp. Borneo.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **10**, 1902, (496).

Taenioecampa alurina n. sp. **Smith**,
J. B. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**,
1902, (47).

Talapu acypera n. sp. Khasia.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **14**, 1902, (217).

Tarache nn. spp. S. Africa. **Hamp-**
son, Sir G. F. Cape Town, Ann. S.
Afric. Mus., **2**, 1902, (383-392).

———— nn. spp. Australia.
Lower, O. B. Sydney, N.S.W., Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1902, (638).

Tathorhynchus fallax n. sp. W.
Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902,
(423).

———— *homozyna* n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. Cape Town, Ann.
S. Afric. Mus., **2**, 1902, (394).

Tetracme n. gen., for *T. truncataria*
Walker. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F.
Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**,
1902, (439).

Thalpochares leucodesma, transferred to *Eublemma*. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (32).

Thelxinoe n. gen., *T. epiphracta*, *T. calliscia*, *T. pleurotypa* nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (131-133).

Thermesia lozogamma n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (366).

Thyas nn. spp. Queensland. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (29).

Timora nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (256, 441).

——— *transvaalica* n. sp. Johannesburg. **Distant**, W. L. Entomologist, London, 1902, (212).

Timorodes n. gen. Sarothripidae, *T. blepharialis* n. sp. New Guinea. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (46).

Tipasa macrobela n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (126).

Trigonistis n. gen., *T. demonias*, *T. asthenopa* nn. spp. Australia. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (39-40).

Triorbis aureocitta n. sp. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (209, pl. B. fig.).

Triassernis n. gen. near *Araeopterum*, *T. prasinoscia* n. sp. Brisbane. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (37).

Troctoptera erosides n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (422).

Tumidifrontia n. gen., *T. castaneo-tincta* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (282, 283).

Westermannia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (315, 446).

——— *euprepia* n. sp. Madras, Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (209).

Xanthoptera nn. spp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (396-398).

Xylina socia, Zucht. **Gaucker**, H. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (314).

Zagira polycasta n. sp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (120).

Zanclognatha adda n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (179).

Zethes nn. spp. Sikkim and Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (215, 216).

——— nn. spp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (499, 500).

——— *arida* n. sp. S. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 2, 1902, (427).

Zophochroa n. gen., *Z. leucochorda*, *Z. anthracitis*, *Z. melanica*, nn. spp. **Turner**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (118-119).

URANIIDAE.

Acropteris munda n. sp. Larat. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (344).

Cyphura n. gen. near *Uranioides*, *C. pieridaria*, New Guinea, *C. catenulata*, *C. subsimilis*, Solomon islds., nn. spp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (344, 345).

EPIPLEMIDAE.

Decetia dichromata var. *fusci brunnea* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (346).

Dirades angulifera n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, 9, 1902, (489).

——— *kohistaria* Swinh. from Andamans and Borneo, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (496).

——— *theclata* Guen. from Central Prov. India, description of larva, pupa and moth; life history, notes on habitat affecting forestry and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (97, pl. V, 4a, b, c).

Epiplema nn. spp. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (495, 496, pl. C, figs. 1, 10, 19, 27).

——— nn. spp. N. Guinea, Fiji, Pulo Laut, and Fergusson isld. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (595, 596).

——— nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (490, 491).

——— *flavis'riga* Warr. and *E. delicatula* Warr. from Khasis, *E. atrifasciata* Warr. from Khasis, *E. simplex*, Warr. from Nilgiris, notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (494-495).

——— *signifera* n. sp. Solomon islds., *E. inclarata* var. *perclarata* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (346, 347).

Gathymia nn. spp. Pulo Laut, Fiji. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (598).

Heteropplema n. gen. *Epiplemidac*, *H. dependens* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **9**, 1902, (492).

Paradeectia nn. spp. West China. **Swinhoe**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (593).

PYRALIDAE.

GENERAL.

Chapman, T. A. *Hypotianae* subfam. n. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (49).

SPECIAL.

Acara impunctella n. sp., Philippines. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (645, pl. LXVI, fig 2).

Aceridura nn. spp. Peru and Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (331).

Argyria holocrossa n. sp. Aden. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (176).

Azamora lineosa n. sp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (328).

Cecidiptera nn. spp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (325).

Cirrhochrista minuta n. sp. Labuan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (181).

Cledeobia moldatica, Naturgeschichte. **Mokrzecki**, S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85-89).

Constantia nn. spp. E. Africa and W. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (327).

Crambus dianipha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (660).

——— *dumetellus* Hb. ab. *depunctellus* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

——— *horistes* n. sp. Chatham islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (276).

Cryptoblabes ferrealis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (639-671).

Doddiana n. gen. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (188).

Dysallacta luzonica n. sp., Philippines. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6, (678).

Eclipsiodes nn. spp. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (665-666).

Eoöphila snelleni n. sp. Philippines. **Semper** G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (656, pl. LXVI, figs. 4, 5).

Eromene co-cophaga and Queens-land green tree ants. **Dodd**, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (139).

Erupa nn. spp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (324).

Eudaimonisma n. gen., *E. batchelorella* n. sp. **Lucas**, T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (246-257).

Eurrhynodes nn. spp. Colombia, Centr. and S. America. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (329).

Euzophora cedrella Hampson. from N. W. Himalaya, description of moth, note on habitat. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry, No. 1 Calcutta, 1902, (107, pl. II. figs. 6a-e).

Evergestis dyaralis n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y. J. Ent. Soc. **9**, 1901, (49-52).

Glyphodes nn. spp. Ecuador, Colombia, Isabel Island, New Guinea, and Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (333-334).

——— *mesozona*, n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (668).

Hemiscopsy suffusalis Walk. = (*Botys snellemani* Snellen and *Pyrausta violacea* Lucas). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (51).

Hornigia sauberi n. sp. Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (644, pl. LXVI, fig. 1).

Hyalosticta aestivalis n. sp. Bolivia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (328).

Hypotia corticalis, larva, habits, type of subfam. n. *Hypotianae*, **Chapman**, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (49-55).

Locastra ardua n. sp. Fiji. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (181).

Lygropia nn. spp. Ecuador and Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (332-333).

Macalla mira n. sp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (324).

——— *moncusalis* Wlk. from Ganjam Dist. Madras, description, notes on habitat, life history, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (13).

Macna nn. spp. Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (651, pl. LXVI, fig. 3).

Marasmia floralis n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49-52).

Mecyna pantheropa n. sp. Chatham Islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (277).

Melissoblaptes baryptera n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (659).

Metallarcha goudii n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (234).

Midila carneia n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (323).

Nephopteryx nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (662).

Notarcha penthodes n. sp. Maldives. **Meyrick**, E. Gardiner, Fauna Maldiva, **1**, (125).

Nothris hoffmanniella n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6).

Nymphicula manilensis n. sp., Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (654).

Nymphula tenebralis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (664).

Obtusipalpis citrina n. sp. W. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (323).

Oligochroa amaura n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (662).

Oligostigma angustalis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (655).

Orthaga phaeopteralis n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (664).

Pachymoa circularis, n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen 6), 1902, (689, pl. LXVI, fig. 11).

Pachyzancla ottonalis n. sp., Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (691, pl. LXVI, fig. 12, larva and pupa, pl. V. figs. 2, 3).

Paracymoriza parallelalis n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (657, pl. LXVI, fig. 7).

Phlyetaenodes sticticalis, Beitrag zur Biologie. **Schille**, F. Soc. Entomol., Zurich, 16, 1901, (105).

Phlyetaenodes ochromorpha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (669).

Phryganodes nn. spp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (332).

Phycita abietella Schiff from N-W. Himalayas, description of moth and larvae, note on habitat, life history, affecting forestry and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (108, pl. II, figs. 7a-e).

———— *hemicallista* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (663).

Pilocrocis citrina n. sp. Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (330).

Pionea nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (668-669).

———— *pandalis* Hb. ab. *dilutialis* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).

Pyralis des vignes. **Corboz**, F. Chron. Agric., Lausanne, 14, 1901, (334-335).

Pyrausta costimaculalis n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (49-52).

———— *hyalistis* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (669).

Sacada nerina n. sp. Madagascar. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (327).

Saccopleura pallidalis n. sp. Costa Rica. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (328).

Schistoneura mathona n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (328).

Scoparia leptophaea n. sp. Chatham Islands. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (277).

———— *stenopa* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (668).

Sedenia achroa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (669).

Spilomela paeonialis n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (331).

Stericta nn. spp. British Guiana and Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (325-327).

Surattha bathrotricha n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (661).

Sylepta crocophanes n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (667).

Syngamia un. spp. Madagascar, Colombia, and Ecuador. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (329, 330).

Talis macrogona n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (661).

———— *macroura* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (233).

Tasenia n. gen. (Hollandisch. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (63-65).

Tetracosopos paracycla n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (667).

Tetridia caletoralis Wlk. from Ganjam Dist. Madras, description of larva, pupa and moth, note on habitat life history, affecting forestry, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry No. 1 Calcutta, 1902, (115, pl. V, figs. 6a, b).

Theila hirsuta n. sp. Philippinen. **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (657, pl. LXVI, fig. 6).

Trachylepidea fructicasiella Rag. from N.W. Provinces, description of larva, moth, life history, notes on habitat, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks. **Stebbing**, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (105, pl. V, figs. 5a, b).

Trichoceraea semperi n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6), (661, pl. LXVI, figs. 8, 9).

PTEROPHORIDAE.

Platyptilia aeolodes n. sp. Chatham islds. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (278).

leucorrhyncha n. sp. Switzerland. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (217).

TORTRICIDAE.

Acala reticulata Stroem var. *ciliana* Hb., ab. *unicolorana* n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Adoxophyes euryomis n. sp. Maldives. **Meyrick**, E. Gardiner, Fauna Maldive, **1**, (26).

Ancylis mitterbacheriana neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Cacaecia ophiodesma n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (251).

Capua nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (234-235).

Carpocapsa pomonella. **Granger**, A. Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-24).

Sajo, K. Pro-metheus, Berlin, **13**, 1902, (577-580, 593-596).

Oregon. **Cordley**, A. B. Agric. Exp. Sta., Oregon, Carvallis, Bull., **69**, 1902, (121-160, with 4 pl.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (1065-1067).

life history. **Simpson**, C. B. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (83-84).

Choreutis parialis T., *Simaethis pariana* Hb. **Mokrišević**, S. A. (Russ.) Promysl. sadov., Charkov, **1902**, Nos. 15, 16, (10, mit 4 Fig.). Separat Abdr.

Conchylis ambigua, Bekämpfung. **Seufferheld**, C. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (165-168).

Bekämpfung. **Lüstner**, G. und **Seufferheld**, C. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr 6, (1-22, mit Taf.).

Cryptophlebia carpophaga Wlsm., description of larva and moth, life history, information required. **Stebbing**, G. P. Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (117, pl. V, figs. 7a-d).

Dichelia diphtheroides n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (252).

scotinopa n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (236).

Dipterina gnophodryas n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (252).

Epiblema nn. spp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (49-52).

nisilla ab. *dorsimaculana* n. ab. **Klemenšewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76).

- Eucosma leucaspis* n. sp. Maldives. **Meyrick**, E. Fauna Maldiva, 1, (126).
- *lineana* n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (49-52).
- Eulia ministrana* L. ab. *subfasciana* Sthp. ab. *dilutiana* n. ab. Norway. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).
- Grapholitha* nn. spp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).
- Gynoxypteron* n. nom. = *Oxypteron* Staudinger 1870. **Speiser**, P. Berliner ent. Z., 47, 1902, (135-143).
- Hylophila prospinana* var. *bilineata* n. var. **Slevogt**, B. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (57-58).
- Leptarthra* n. gen., *L. aulacodes* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (253).
- Lipoptylcha maculana* n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (49-52).
- Olethreutes lediana* L. f. *rosaceana* n. f., ab. *albimana* n. ab.; *O. schulziana* F. var. *jiracarana* Hoffm., ab. *fuscociliana* n. ab.; *O. bipunctata* F. ab. *albilineata* n. ab.; *O. lacuana* Dup. ab. *basialbana* n. ab. Norway. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).
- Pandemis corylana* ab. *unicolor* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (40-76).
- Semasia hinnebergiana* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg., 63, 1902, (321).
- *offectalis*, habits. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (317).
- Steganoptylcha ericetana* H.S. ab. *maculatana* n. ab. Norway. **Strand**, E. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).
- *nanana*, auf der Fichte. **Pomerantsew**, D. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (260-262).
- Tortrix* nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (236).
- Tortrix anemarcha* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (236).
- *dumetana* Tr. var. *nigra* n. var. **Lützu**, [C.] von. Ent. Z., Guben, 14 (1900-01), 1901, (163).
- *ivana* n. sp. Florida. **Fernald**, C. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (49-52).
- *luzonica* n. sp. Philippines. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln 2. Reisen im Archipel der Philippinen, 6, (703, larva and pupa pl. V, figs. 9, 10).
- *metalocosma*, n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Sydney, N.W.S., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1902, (670).
- *pinicolana*. **Henry**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4. 32, 1902, (125-130).
- *pullatana* n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).

TINEIDAE.

GENERAL.

- Noël**, P. Les ravageurs du blé. L'alucite et la fausse-teigne. Naturaliste, Paris, (ser. 2), 24, 1902, (151-152).

SPECIAL.

- Acolasta* n. gen., *A. pachnias*, *A. scolii* nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (155).
- Adela sythoffi* n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).
- Anacampsis vorticella* ab. *destrigella* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (40-76).
- Anarsia lineatella*, general ethology. **Clarke**, W. T. Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull., No. 144, 1902, (44).
- **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 1902, (223-227).
- Ardozyga* n. gen., *A. tetralychna*, *A. thermoplaca* nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212-247).

Argyresthia laevigatella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 8, 1902, (6).

Aristotelia brizella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (135-192).

Atheropla chorias n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (140).

—— *sciozantha* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (212).

Atteva modesta n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).

Babaiaza n. gen. N. America. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (95).

Batrachedra coriacea n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).

Blastobasis nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (170-171),

Borkhausenia sphaeropsis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (168).

Brachybelistis n. gen. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (195).

Bryotropha petraeni n. sp. **Baldohn** [Kurland] . . . **Teich**, P. A. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 44, 1901, (10-13).

—— *similis* Stt. (*obacuricinaria* Nick.), neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 8, 1902, (6).

Cacelice n. gen., *C. permolestella* n. sp. N. America. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (93).

Cameraria n. gen. type *Lithocolletis guttifera*. **Chapman**, T. A. Entomologist, London, 1902, A. (141).

Catoryetis truncata n. sp. **Lucas**, T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (246-251).

Ceratophora nn. spp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).

Cerostoma radiatella ab. *alba* n. ab. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (40-76).

Cerycostola n. gen. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (163).

Choreutidia sexfasciella n. sp. Philippinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (702).

Choreutis nn. spp. N. American species. **Kearfott**, W. D. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (106-125).

Clerarcha poliochyta n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (198).

Coeranica antichroma n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (137).

Coesyra nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (139).

Coleophora directella, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 8, 1902, (6).

—— *expressella* n. sp. Galicie. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (40-76).

—— *multipennis* in Britain, notes on. **Barrett**, C. G. Ent. Mag., London, 38, 1902, (79, 80).

—— *stratipennella*, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (185-192).

Cosmoscotopa n. gen., *C. leucopelta* n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (239-240).

Crinopteryx familiella, life-history structure, classification. **Chapman**, T. A. Ent. Mag., London, 38, 1902, (93-102, pl. II).

Cryptolechia nigricostella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (67-98).

Cryptophaga isoneura n. sp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (236).

—— *confundens* n. sp. **Lucas**, T. P. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (248).

Cryptophasa nn. spp. Australia.
Turner, A. J. Adelaide, S. Aust.,
Trans. R. Soc., **26**, 1902, (203-205).

— *eucephala* n. sp. Australia.
Turner, A. J. Adelaide, S. Aust.,
Trans. R. Soc., **26**, 1902, (193).

Depressaria nn. spp. **Busck**, A.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **24**, 1902, (731-
749).

— *absynthiella*, *D. pulcher-
rima*, neu für die Fauna Norwegens.
Strand, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk.
Skr., **1901**, No. 8, 1902, (6).

— *arctica* n. sp. **Strand**, E.
Arch. Math. Naturv., Kristiania, **24**,
1902, (2).

Doleromima n. gen., *D. humerana*, *D.
cumorpha*, *D. tripunctella*, *D. ceramora*
nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S.
Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (158-
160).

Elachista variabilis n. sp. **Martini**,
W. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H. 27**,
1902, (26-30).

Elassoptila n. gen., *E. microzutha*
n. sp. Australia. **Turner**, A. J.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**,
1902, (206).

Eomystis triscelena n. sp. Australia.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans.
R. Soc., **26**, 1902, (240).

Eretmocera bicolorella n. sp. Philip-
pinen. **Sauber** in **Semper**, G. Die
Schmetterlinge der Philippinischen
Inseln, 2. (Reisen im Archipel der
Philippinen, 6), (698).

Ethmia, review of species, nn. spp.
Dyar, H. G. New York, N.Y., J. Ent.
Soc., **10**, 1902, (202-208).

Eulechria nn. spp. **Meyrick**, E.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**,
1902, (147-151).

— *leucopsis* n. sp. Australia.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans.
R. Soc., **26**, 1902, (241).

Eumeyrickia n. gen. N. America.
Busck, A. New York, N.Y., J. Ent.
Soc., **10**, 1902, (94).

Euphiltra chrysorrhoda n. sp. **Mey-
rick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans.,
R. Soc., **26**, 1902, (145).

Eupselia philomorpha n. sp. Aus-
tralia. **Lower**, O. B. Sydney, N.S.W.,
Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902,
(670).

Glechia = (*Pseudochelaria* **Dietz**,
Walsingham, **Lord** and **Durrant**, J. H.
Ent. Mag., London, **38**, 1902, (28).

— *caminariella* n. sp. **Fuchs**,
A. Stettiner ent. Zug, **63**, 1902, (317-
330).

— *soroculella*, neu für die
Fauna Norwegens. **Strand**, E. Trond-
hjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**,
No. 8, 1902, (6).

— *viridella* n. sp. **Snellen**,
P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.,
44, 1902, (67-98).

Gnorimoschema coquilletella n. sp.
Colorado. **Busck** in **Dyar**, H. G. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **25**, 1902, (405).

Gracilaria and allies, taxonomy.
Chapman, T. A. Entomologist, London,
1902, (81 etc.).

— (*Dialectica*) *pnosmodiella*
n. sp. Colorado. **Busck** in **Dyar**, H. G.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus., Proc., **25**, 1902, (409).

— *elongella* L. ab. *dissecta*
n. ab. Norwegen. **Strand**, E. Nyt Mag.
Naturv., Kristiania, **40**, 1902,
(135-192).

Hapsifera corticella n. sp. **Snellen**,
P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.,
44, 1902, (67-98).

Heliozela staneella neu für die Fauna
Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag.
Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-
192).

Hesperoptila n. gen., *H. arida* n. sp.
Meyrick, E. Adelaide, S. Aust., Trans.
R. Soc., **26**, 1902, (136-137).

Holcogon = (*Cyrrina* **Wlsm.**) *H.
bubulcellus* = (*C. barbata*). **Walsingham**,
Lord. Ent. Mag., London, **38**, 1902,
(81).

Hopliteia hepatitis n. sp. **Meyrick**,
E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.,
26, 1902, (147).

Hypercallia trichroa n. sp. **Meyrick**,
E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.,
26, 1902, (141).

Hyponomeuta. **Hofer**, T. Schweiz. Zeitschr. Obst und Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (193-194).

— *cognatella*, destruction. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (Ser. 2), **24**, 1902, (29).

Midgea aethalodes n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (175-207).

Iphiherga nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (246).

Ischnuridia n. gen., *I. virginella* n. sp. Philippinen. **Sauber in Semper**, G. Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln, 2. (Reisen im Archipel der Philippinen, 6) (704, pl. LXVI, fig. 17).

Lepidotarsa argyropis n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (145).

Leptobelisus n. gen., *L. asemanta* n. sp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (198).

Leptosaces nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (156-157).

Lichenaula nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (196-197).

Limnaecia zylindrella n. sp. **Snellen**, P. C. T. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (67-98).

Linosticha nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (152).

Lita nitentella n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (324).

Lithocolletis nn. abb. **Klemensiewicz**, S. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (40-76).

— *alniella* neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Lyonetia ledi neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

Machaeritis nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (133-134).

Macrobathra nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (167).

Martyringa n. gen. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (89-100).

Mendesia n. gen., *M. echiella* n. sp. Portugal. **Joannis**, J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (230-232, av. fig.).

Mimobrachyoma n. gen. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (242).

Mixodetis n. gen. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (172).

Mompha conturbatella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

— *decorella*, *M. divisella*, notes. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (152-154).

— (*Laverna*) *nodicolella* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (328).

Nepticula basalella neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (135-192).

— *pulverosella* Stt. **Martini**, W. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27**, 1902, (31-33).

Ocnorostoma copiosella, neu für die Fauna Norwegens. **Strand**, E. Troughjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1902**, No. 8, 1902, (6).

Octasphales chorderes n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (161).

Oecophora polychroa. Victoria. **Gondie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (120).

Ocystola nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (243).

— nn. spp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (134-136).

Oenochroa homora n. sp. **Meyrick**, E. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (152).

Palaeomiera calliplaca n. sp. Australia. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (60).

Nylorycta nn. spp. Australia. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (237-238).

——— nn. spp. Australia. **Turner**, A. J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (194).

——— *homoleuca* Lower, notes on the larvae and pupae. . . . **Gouldie**, D. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (79-80).

Xystophora hornigi Stgr., Biologie. **Sorhagen**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (432-434).

——— *palustrella*, Raupe. (Holländisch) **Haar**, D. ter 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (108-111).

——— *rectifasciella* n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (326).

Yponomeuta atomocella n. sp. **Dyar**, H. J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (208).

Ypsolophus sp., from Lahore, Punjab, description of larva, pupa and moth, life history, note on habitat, affecting forestry, and protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (119, pl. III, fig. 4).

——— *pometellus*, general ethology. **Felt**, E. P. Albany, Univ. N.Y. Bull. St. Mus., No. 36, **7**, 1901, (955-966, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, 2, 1902, (955-966, with pl.).

MICROPTERYGIDAE.

Micropteryx idae n. sp. **Mores**. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (83-110).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABRAXAS [Geometridae].

——— *expectata*. Warren, W. **12646**.

Abraxesis n. gen. [Geometridae]. Hampson, G. F. **8364**.

——— *melaleucaria*. Hampson, (G. F. **8364**).

ABROSTOLA [Noctuidae].

——— *triopis*. Hampson, G. F. **8365**.

ACADRA [Geometridae].

——— *affinis*. Warren, W. **12646**.

Acanthocampa n. gen. [Saturniidae]. Packard, A. S. **10571**.

ACANTHOLIPES [Noctuidae].

——— *quadripuncta*. Swinhoe, C. **12163**.

——— *rufirena*. Hampson, G. F. **8365**.

——— *torica*. Turner, A. J. **12430**.

Acanthonyx n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. **8365**.

ACARA [Pyrilidae].

——— *impunctella*. Sauber. **11698**.

ACIDALIA [Geometridae].

——— *proclivata*. Fuchs, A. **7928**.

Acnissa n. gen. [Lymantridae]. Turner, A. J. **12429**.

——— *pyrrhias*. Turner, A. J. **12429**.

Acolasta n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. **10096**.

——— *pachnias*. Meyrick, E. **10096**.

——— *scolia*. Meyrick, E. **10096**.

ACONTIA [Noctuidae].

——— *emboloscia*. Turner, A. J. **12430**.

——— *gephyrias*. Meyrick, E. **10101**.

——— *niveicollis*. Smith, J. B. **11906**.

——— *semiatra*. Smith, J. B. **11906**.

——— *tenuescens*. Smith, J. B. **11906**.

- ACRAEA** [Nymphalidae].
 ——— *baxteri*. Sharpe, E. M. 11721.
 ——— *dogmini*. Schaus, W. 11407.
 ——— *mitama*. Schaus, W. 11407.
 ——— *ochracea*. Sharpe, E. M. 11721.
 ——— *oseari*. Rothschild, W. 11220.
 ——— *ozinta*. Schaus, W. 11407.
 ——— *perenna*: *kaffana* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
 ——— *pharsalus*: *rhodina* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
 ——— *quadra*. Schaus, W. 11407.
 ——— *surima*. Schaus, W. 11407.
 ——— *sykesi*. Sharpe, E. M. 11724.
- ACRAPEX** [Noctuidae].
 ——— *cornuta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *exanguis*. Lower, O. B. 9736.
- ACRIDURA** [Pyrilidae].
 ——— *eusebia*. Druce, H. 7470.
 ——— *nigrans*. Druce, H. 7470.
 ——— *pudens*. Druce, H. 7470.
- ACRIPIA** [Noctuidae].
 ——— *chloropera*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *poliotis*. Hampson, G. F. 8365.
- Acrojana**, n. gen. [Eupterotidae].
 Aurivillius, C. 6115.
- ACROPTERIS** [Uraniidae].
 ——— *munda*. Warren, W. 12646.
- ACROSEWIA** [Geometridae].
 ——— *molpina*. Schaus, W. 11408.
 ——— *naranja*. Schaus, W. 11408.
 ——— *tigrata*. Schaus, W. 11408.
- ACROTOMIA** [Geometridae].
 ——— *trilva*. Schaus, W. 11408.
- ACROTOMODES** [Geometridae].
 ——— *borumata*. Schaus, W. 11408.
 ——— *chiriquensis*. Schaus, W. 11408.
 ——— *hielaria*. Schaus, W. 11408.
- ADELA** [Tineidae].
 ——— *sythoffi*. Snellen, P. C. T. 11920.
- ADELPHA** [Nymphalidae].
 ——— *barnesia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *goyama*. Schaus, W. 11407.
- ADELPHOCRATA** [Geometridae].
 ——— *flavifrons*. Warren, W. 12646.
- ADISURA** [Noctuidae].
 ——— *straminea*. Hampson, G. F. 8365.
- ADOXOPHYTES** [Tortricidae].
 ——— *euryomis*. Meyrick, E. 10103.
- ADRAPSA** [Noctuidae].
 ——— *editha*. Swinhoe, C. 12165.
 ——— *thermesia*. Swinhoe, C. 12165.
- Aethalina** n. gen. [Noctuidae].
 Turner, A. J. 12430.
- *asaphes*. Turner, A. J. 12430.
- Aethiopodes** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
- AGANAIS** [Hypsiidae].
 ——— *unicolor*. Hagen, B. 8329.
- AGATHIA** [Geometridae].
 ——— *veneranda*. Swinhoe, C. 12160.
- AGRAPTOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *differens*. Warren, W. 12647.
- AGROTIS** [Noctuidae].
 ——— (?) *amaurodes*. Lower, O. B. 9736.

AGROTIS [Noctuidae].

- *atritegulus*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *bitriangula*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *deraiota*. Hampson, G. F. 8364.
 —— *fumicolor*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *hypochalchis*. Turner, A. J. 12430
 —— *interatriata*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *isopleura*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *mniodes*. Lower, O. B. 9736.
 —— *oliveata*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *paurogramma*. Lower, O. B. 9736.
 —— *perirrorata*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *puncticostata*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *spilonata*. Lower, O. B. 9736.
 —— *strigibasis*. Hampson, G. F. 8365.

Alapadna -n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

- *pauropis*. Turner, A. J. 12430.

ALCIS [Geometridae].

- *smithi*. Warren, W. 12647.
 —— *verrillata*. Dyar. 12513.

ALELIDMA [Noctuidae].

- *pallicostalis*. Hampson, G. F. 8365.

AMACRINIA [Geometridae].

- *perutiensis*. Schaus, W. 11409.

Amphicrossa n. gen. [Geometridae]. Lower, O. B. 9737.

ASACHROSTIS [Noctuidae].

- *aphanta*. Turner, A. J. 12430.

ANADARA [Nymphalidae].

- *sticheli*. Hagen, B. 8329.

ANDRACA [Bombycidae].

- *adozima*. Turner, A. J. 12429.

Angelica n. nom [Saturniidae]. Distant, W. L. 7415.*Anisobathra* n. gen. [Limacodidae]. Lower, O. B. 9737.

- *actinias*. Lower, O. B. 9737.

Anisobole n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

- *transcissa*. Warren, W. 12647.

ANISOCHOSIA [Hesperiidae].

- *subpicta*. Schaus, W. 11407.

ANISODES [Geometridae].

- *castraria*. Schaus, W. 11408.
 —— *excataria*. Schaus, W. 11408.
 —— *fantomaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *gaeta*. Swinhoe, C. 12160.
 —— *jonaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *monera*. Schaus, W. 11408.
 —— *obliquaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *stollaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *cchraria*. Swinhoe, C. 12160.
 —— *tolinta*. Schaus, W. 11408.

ANONYCHIA [Geometridae].

- *trifasciata*. Hampson, G. F. 8364.

ANTHARMOSTES [Geometridae].

- *intervallicans*. Warren, W. 12647.

ANTHELA [Lymantridae].

- *aspilota*. Turner, A. J. 12429.
 —— *neurospasta*. Turner, A. J. 12429.
 —— *phoenicias*. Turner, A. J. 12429.

- Anthiophlebia** n. gen. [Noctuidae].
Hampson, G. F. 8365.
- ANTHYPERYTHRA** [Geometridae].
——— *caladsaota*. Hampson, G. F. 8364.
- ANUGA** [Noctuidae].
——— *fabrica*. Swinhoe, C. 12162.
——— *fida*. Swinhoe, C. 12162.
——— *juventa*. Swinhoe, C. 12162.
- APHINAEUS** [Lycaenidae].
——— *hollandi*. Butler, A. G. 6813.
- Aphniolaus** n. gen. [Lycaenidae]. Druce, H. H. 7469.
- APICIA** [Geometridae].
——— *calcaria*. Schaus, W. 11408.
——— *maldama*. Schaus, W. 11408.
- Apodecta** n. gen. [Limacodidae]. Turner, A. J. 12429.
——— *monodisca*. Turner, A. J. 12429.
- APODEMIA** [Lycaenidae].
——— *multiplaga*. Schaus, W. 11407.
- Archidrepana** n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12647.
——— *saturniata*. Warren, W. 12647.
- Ardoxyga** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
——— *tetralychna*. Lower, O. B. 9737.
——— *thermoplaca*. Lower, O. B. 9737.
- ARGYNNIS** [Nymphalidae].
——— *eglanterina*. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.
——— *hyperbius*: *neumanni* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
——— *tatrica*. Englisch - Payne, K. A. de. 7640.
- ARGYRIA** [Pyrilidae].
——— *holocrossa*. Meyrick, E. 10101.
- ARGYROTOME** [Geometridae].
——— *mexicaria*. Schaus, W. 11408.
- ARICHANNA** [Geometridae].
——— *plagiogramma*. Hampson, G. F. 8364.
- ARIOLICA** [Arctiidae].
——— *chinensis*. Swinhoe, C. 12164.
- AROA** [Lymantridae].
——— *flavofusca*. Swinhoe, C. 12161.
- ASELLODES** [Geometridae].
——— *vittraria*. Schaus, W. 11408.
- Aspidifrontia** n. gen. [Noctuidae].
Hampson, G. F. 8365.
——— *ataristis*. Hampson, G. F. 8365.
——— *rufescens*. Hampson, G. F. 8365.
——— *semipallida*. Hampson, G. F. 8365.
- ASPILATES** [Geometridae].
——— *aluma*. Schaus, W. 11408.
——— *macaria*. Schaus, W. 11408.
- ASTHALA** [Noctuidae].
——— *sphaerula*. Swinhoe, C. 12165.
- ASTHENOTRICHA** [Geometridae].
——— *serraticornis*. Warren, W. 12647.
- ATELLA** [Nymphalidae].
——— *ariel*. Nicéville, L. de. 10369.
- ATHEROPLA** [Tineidae].
——— *chorias*. Meyrick, E. 10096.
——— *sciozantha*. Lower, O. B. 9737.
- ATHYMA** [Nymphalidae].
——— *euryleuca*. Hagen, B. 8323, 8330.
- ATRYTONE** [Hesperiidae].
——— *brasina*. Schaus, W. 11407.
——— *paranensis*. Schaus, W. 11407.
——— *urqua*. Schaus, W. 11407.

ATTEVA [Tineidae].

- *modesta*. Snellen, P. C. T.
11920.

AUDEA [Noctuidae].

- *humeralis*. Hampson, G. F.
8365.
- *melanospila*. Hampson, G. F.
8365.
- *nigristria*. Hampson, G. F.
8365.
- *primulina*. Hampson, G. F.
8365.
- *retracta*. Hampson, G. F.
8365.
- *subligata*. Distant, W. L.
7416.
- *tegulata*. Hampson, G. F.
8365.
- *tinctipennis*. Hampson, G. F.
8365.
- *variegata*. Hampson, G. F.
8365.

AUGIADES [Hesperiidae].

- (?) *aligula*. Schaus, W.
11407.
- *anita*. Schaus, W. 11407.
- *chalcone*. Schaus, W. 11407.
- *tania*. Schaus, W. 11407.
- *turbis*. Schaus, W. 11407.

AURIVILLIUS n. gen. [Saturniidae].

Packard, A. S. 10571.

AUTHADISTIA n. gen. [Noctuidae].

Hampson, G. F. 8365.

- *metaleuca*. Hampson, G. F.
8365.

AUTOGRAPHIA [Noctuidae].

- *τ=alba*. Ottolengui, R.
10555.
- *albovittata*. Ottolengui, R.
10555.
- *alias*. Ottolengui, R. 10555.
- *altera*. Ottolengui, R.
10555.
- *arctica*. Ottolengui, R.
10555.
- *excelsa*. Ottolengui, R.
10555.

AUTOGRAPHIA [Noctuidae].

- *pallida*. Ottolengui, R.
10555.
- *rubidus*. Ottolengui, R.
10555.
- *simplicima*. Ottolengui, R.
10555.
- *solida*. Ottolengui, R.
10555.
- *speciosa*. Ottolengui, R.
10555.
- *variana*. Ottolengui, R.
10555.
- *zeta*. Ottolengui, R. 10555.

AVITTA [Noctuidae].

- *insignans*. Hampson, G. F.
8364.
- *pastea*. Hampson, G. F.
8364.

AXIORATA n. gen. [Noctuidae].

Turner, A. J. 12430.

- *leucozona*. Turner, A. J.
12430.

AXIOTETA n. gen. [Noctuidae].

Turner, A. J. 12430.

- *oenoplex*. Turner, A. J.
12430.

AZAMORA [Pyralidae].

- *lineosa*. Druce, H. 7470.

AZATA [Geometridae].

- *diffusata*. Warren, W.
12647.

AZELINA [Geometridae].

- *corata*. Schaus, W. 11408.
- *curuma*. Schaus, W. 11408.
- *jamaicensis*. Schaus, W.
11408.
- *lessema*. Schaus, W. 11408.
- *ligera*. Schaus, W. 11408.
- *vecina*. Schaus, W. 11408.

AZYGOPHLEPS [Cossidae].

- *leopardina*. Distant, W. L.
7416.

BABALAXA n. gen. [Tineidae].

Busck, A. 6812.

BAEOTIS [Lycaenidae].

———— *bacaenita*. Schaus, W. 11407.

BANIANA [Noctuidae].

———— *atripuncta*. Hampson, G. F.
8365.

———— *flaviceps*. Hampson, G. F.
8365.

———— *hamifera*. Hampson, G. F.
8365.

———— *parallela*. Hampson, G. F.
8365.

———— *pallidicosta*. Hampson, G. F.
8365.

BANISIA [Thyrididae].

———— *elathraria*. Warren, W.
12646.

———— *pusillata*. Warren, W.
12647.

BAPTA [Geometridae].

———— *albipuncta*. Swinhoe, C.
12160.

———— *fidrata*. Schaus, W. 11408.

———— *griseata*. Schaus, W. 11408.

———— *innoma*. Schaus, W. 11408.

———— *pomina*. Schaus, W.
11408.

———— *pura*. Swinhoe, C. 12160.

———— *testacea*. Schaus, W.
11408.

———— *triseriata*. Swinhoe, C.
12160.

Barca n. nom. [Hesperidae]. Nicéville,
L. de. 10369.

Barisana n. gen. [Erycinidae]. Moore,
F. 10199.

BATRACHEDRA [Tineidae].

———— *coriacella*. Snellen, P. C. T.
11920.

BERTHOLDIA [Arctiidae].

———— *soror*. Dyar, H. G. 7529.

BERTULA [Noctuidae].

———— *invenusta*. Swinhoe, C.
12162.

———— *nigra*. Swinhoe, C. 12162.

BIRTHAMA [Limacodidae].

———— *discotypa*. Turner, A. J.
12429.

———— *plagiocisia*. Turner, A. J.
12429.

BISTON [Geometridae].

———— *bloeckeri*. Kuznecov, N. J.
9388.

———— *burmaensis*. Hampson, G. F.
8364.

———— *hypoleucos*. Kuznecov, N. J.
9388.

BLASTOBASIS [Tineidae].

———— *homadelphica*. Meyrick, E.
10096.

———— *leucotoxa*. Meyrick, E.
10096.

———— *nephelias*. Meyrick, E.
10096.

———— *sarcophaga*. Meyrick, E.
10096.

———— *tarda*. Meyrick, E. 10096.

BLENINA [Noctuidae].

———— *metachrysa*. Turner, A. J.
12430.

———— *quadripuncta*. Hampson,
G. F. 8365.

BLEPTINA [Noctuidae].

———— *carta*. Swinhoe, C. 12165.

———— *erectilinea*. Swinhoe, C.
12165.

———— *inconspicua*. Swinhoe, C.
12165.

———— *pulla*. Swinhoe, C. 12165.

BOARMIA [Geometridae].

———— *amberia*. Schaus, W.
11408.

———— *arcearia*. Hampson, G. F.
8364.

———— *atilla*. Schaus, W. 11408.

———— *biserrata*. Hampson, G. F.
8364.

———— *caumata*. Schaus, W.
11408.

———— *cupriscotia*. Hampson, G. F.
8364.

———— *cyclophora*. Hampson, G. F.
8364.

BOARMIA [Geometridae].

- *delika*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *discistigmata*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *eurydiscaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *giaeria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *gitanaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *groscia*. Schaus, W. 11408.
 ——— *hemiglaucaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *inoffensa*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *lectonia*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *longiramaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *polysticta*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *sonicaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *subochracea*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *synchroma*. Schaus, W. 11408.

BORDETA [Geometridae].

- *aperta*. Warren, W. 12647.

BORKHAUSENIA [Tineidae].

- *sphaleropsis*. Meyrick, E. 10096.

BRACCA [Geometridae].

- *lucida*. Swinhoe, C. 12160.

BRACHYBELLISTIS n. gen. [Tineidae].
Turner, A. J. 12429.**BRACHYCOLA** [Geometridae].

- *fimbripedata*. Warren, W. 12646.

BRASSOLIS [Nymphalidae].

- *granadensis*. Stichel, H. 12074.
 ——— *haenschii*. Stichel, H. 12074.

BREVIPECTEN [Noctuidae].

- *cornuta*. Hampson, G. F. 8365.

Bryomima n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

- *elasodes*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *ochrochlora*. Turner, A. J. 12430.

BRYOPHILA [Noctuidae].

- *melanochlora*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *melanoleuca*. Hampson, G. F. 8365.

BRYOPTERA [Geometridae].

- *colita*. Schaus, W. 11408.
 ——— *subpallida*. Schaus, W. 11408.

BRYOTROPHA [Tineidae].

- *peterseni*. Teich, C. A. 12210.

BURSADA [Geometridae].

- *colenda*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *curzola*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *lativitta*. Warren, W. 12646.
 ——— *suspensa*. Swinhoe, C. 12160.

BURSADOPSIS [Geometridae].

- *circumducta*. Warren, W. 12646.

BUTIERIA [Hesperiidae].

- *arpia*. Schaus, W. 11407.

BUZURA [Geometridae].

- *eximia*. Swinhoe, C. 12163.

BYASA [Papilionidae].

- *pembertonii* n. nom. Moore, F. 10199.

BYSSODES [Geometridae].

- *bimacula*. Schaus, W. 11408.

BYTHABIA [Geometridae].

- *uniformis*. Swinhoe, C. 12160.

- CACAECIA** [Tortricidae].
 ——— *ophiodesma*. Lower, O. B. 9735.
- Cacalloe** n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.
 ——— *permolestella*. Busck, A. 6812.
- CALESIA** [Noctuidae].
 ——— *cancescens*. Hampson, G. F. 8364.
- CALIGO** [Nymphalidae].
 ——— *agesilaus*. Druce, H. 7470.
 ——— *zeuxippus*. Druce, H. 7470.
- CALLOPISTRIA** [Noctuidae].
 ——— *coelisigna*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *harmonica*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *nocturna*. Hampson, G. F. 8364.
- CALLIMORMUS** [Hesperiidae].
 ——— *diaeses*. Schaus, W. 11407.
 ——— *cerames*. Schaus, W. 11407.
- CALLIMORPHA** [Arctiidae].
 ——— *dyarii*. Merrick, H. 10082.
- CALLIODES** [Noctuidae].
 ——— *pallidula*. Hampson, G. F. 8365.
- CALLOLERIA** [Nymphalidae].
 ——— *tosca*. Schaus, W. 11407.
- CALLOPSIODES** [Geometridae].
 ——— *cautama*. Schaus, W. 11408.
- CALLYNA** [Noctuidae].
 ——— *chalcoela*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *cupricolor*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *nigerrima*. Hampson, G. F. 8365.
- CALOCAMPA** [Noctuidae].
 ——— *brillians*. Ottolengui, R. 10556.
- CALYDNA** [Lycaenidae].
 ——— *zea*. Schaus, W. 11407.
- CAMBOGIA** [Geometridae].
 ——— *amaryllaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *coloraria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *costalaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *denlerata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *haltima*. Schaus, W. 11409.
 ——— *hermosaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *isabella*. Schaus, W. 11409.
 ——— *macara*. Schaus, W. 11409.
 ——— *noctilaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *olitaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *platearia*. Schaus, W. 11409.
 ——— *reticulata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *signaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *singularia*. Schaus, W. 11409.
 ——— *toporata*. Schaus, W. 11409.
- Cameraria** n. gen. [Tineidae]. Chapman, T. A. 6983.
- CAMERUNIA** [Eupterotidae].
 ——— *albida*. Aurivillius, C. 6115.
- Campylopteryx** n. gen. [Drepanulidae].
 ——— *subignata*. Warren, W. 12646.
- CANDALIDES** [Lycaenidae].
 ——— *gilberti*. Waterhouse, G. A. 12699.
- CANNAGARA** [Geometridae].
 ——— *bojada*. Schaus, W. 11048.
 ——— *sagiva*. Schaus, W. 11409.
- CANTHYLIDIA** [Noctuidae].
 ——— *aleurota*. Lower, O. B. 9735.

CANTHYLIDIA [Noctuidae].

- *anemodes.* Lower, O. B. 9736.
 — *mesoleuca.* Lower, O. B. 9736.
 — *tenuistria.* Turner, A. J. 12430.

CAPSODES [Noctuidae].

- *pansa.* Swinhoe, C. 12162.
 — *purpurea.* Hampson, G. F. 8364.

CAPRIMIMA [Arctiidae].

- *scripta.* Lower, O. B. 9736.

CAPUA [Tortricidae].

- *acodesma.* Lower, O. B. 9737.
 — *epiloma.* Lower, O. B. 9737.

CARADRINA [Noctuidae].

- *adelphodes.* Lower, O. B. 9736.
 — *albirena.* Hampson, G. F. 8365.
 — *atmoscopa.* Lower, O. B. 9737.
 — *atrirena.* Hampson, G. F. 8365.
 — *atrisquamata.* Lower, O. B. 9736.
 — *caeca.* Swinhoe, C. 12163.
 — *callichroa.* Lower, O. B. 9737.
 — *chromoneura.* Turner, A. J. 12430.
 — *chrysospila.* Lower, O. B. 9736.
 — *crypsicharis.* Lower, O. B. 9736.
 — *eupricolor.* Hampson, G. F. 8365.
 — *discophora.* Hampson, G. F. 8364.
 — *etoniana.* Lower, O. B. 9736.
 — *euchroa.* Lower, O. B. 9736.

CARADRINA [Noctuidae].

- *glauca.* Hampson, G. F. 8365.
 — *glaucestis.* Hampson, G. F. 8365.
 — *leucopis.* Hampson, G. F. 8365.
 — *lichenophora.* Lower, O. B. 9737.
 — *maculatra.* Lower, O. B. 9736.
 — *melanops.* Lower, O. B. 9737.
 — *micra.* Hampson, G. F. 8365.
 — *microdes.* Lower, O. B. 9736.
 — *microspila.* Lower, O. B. 9736.
 — *monochroa.* Lower, O. B. 9736.
 — *ochroleuca.* Lower, O. B. 9736.
 — *ozygona.* Lower, O. B. 9736.
 — *paragypsa.* Lower, O. B. 9736.
 — *paratorna.* Lower, O. B. 9736.
 — *pelosticta.* Lower, O. B. 9737.
 — *porphyrescens.* Lower, O. B. 9736.
 — *rufipuncta.* Hampson, G. F. 8365.
 — *satellitica.* Hampson, G. F. 8365.
 — *sminta.* Hampson, G. F. 8365.
 — *tenebrata.* Hampson, G. F. 8365.
 — *tenebrosa.* Hampson, G. F. 8364.
 — *xantholopa.* Hampson, G. F. 8365.

CAREA [Noctuidae].

- *xanthia.* Hampson, G. F. 8364.

- Cargolia** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
 ——— *albipuncta*. Schaus, W. 11409.
- CARIA** [Erycinidae].
 ——— *tabrenthia*. Schaus, W. 11407.
- CARPELLA** [Geometridae].
 ——— *interrupta*. Schaus, W. 11408.
- CATADA** [Noctuidae].
 ——— *atrata*. Swinhoe, C. 12162.
- CATASCIA** [Geometridae].
 ——— *confusata*. Warren, E. 12647.
 ——— *rufiplaga*. Warren, E. 12647.
- CATASPALATES** [Geometridae].
 ——— *quadrilinea*. Schaus, W. 11408.
- CATEPHIA** [Noctuidae].
 ——— *bipuncta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *natalensis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *runa*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *striata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *virescens*. Hampson, G. F. 8365.
- CATIA** [Hesperiidae].
 ——— *minaya*. Schaus, W. 11407.
- CATORLEPSIA** [Nymphalidae].
 ——— *generosa*. Stichel, H. 12074.
 ——— *versitincta*. Stichel, H. 12074.
- CATORYCTIS** [Tineidae].
 ——— *truncata*. Lucas, T. P. 9758.
- CECIDIPTERA** [Pyralidae].
 ——— *albifasciata*. Druce, H. 7470.
 ——— *arctata*. Druce, H. 7470.
- CECROPTERUS** [Hesperiidae].
 ——— *ochrilinea*. Schaus, W. 11407.
- CELAENORRHINUS** [Hesperiidae].
 ——— *bettoni*. Butler, A. G. 6814.
- CELERENA** [Geometridae].
 ——— *nigripalpis*. Swinhoe, C. 12160.
- CERATOPHORA** [Tineidae].
 ——— *plutelliformis*. Snellen, P. C. T. 11920.
 ——— *tristell* r. Snellen, P. C. T. 11920.
- CERCOBARA** [Noctuidae].
 ——— *longipennis*. Swinhoe, C. 12161.
- CERTIMA** [Geometridae].
 ——— *chiqua*. Schaus, W. 11408.
- CERURA** [Notodontidae].
 ——— *suicetrace*. Distant, W. L. 7416.
- Cerycostola** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.
- CERYNEA** [Noctuidae].
 ——— *cithara*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *juyosa*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *zenia*. Swinhoe, C. 12162.
- CETHOSIA** [Nymphalidae].
 ——— *pallaurea*. Hagen, B. 8329, 8330.
- CHALCIOPE** [Noctuidae].
 ——— *calida*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *carnicolor*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *erecta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *harmonicz*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *metaxanthia*. Hampson, G. F. 8365.

CHALCIOPE [Noctuidae].

- *pretorise*. Distant, W. L.
7416.
——— *riculata*. Hampson, G. F.
8365.

CHAMAELIMNAS [Erycinidae].

- *jociana*. Schaus, W.
11407.
——— *similis*. Schaus, W.
11407.

Chaograptis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

- *crystalloides*. Meyrick, E.
10097.

CHARAXES [Nymphalidae].

- *numenes* : *neumanni* n.
subsp. Rothschild, W.
11220.

CHARIDEA [Noctuidae].

- *cauta*. Hampson, G. F.
8365.
——— *caeca*. Hampson, G. F.
8365.
——— *divisa*. Hampson, G. F.
8365.
——— *leucopis*. Hampson, G. F.
8365.
——— *vinosa*. Hampson, G. F.
8365.

CHARIS [Erycinidae].

- *easteri*. Holland, W. J.
8664.
——— *dukinfieldia*. Schaus, W.
11407.
——— *incoides*. Schaus, W.
11407.

CHAROMMATAEA [Geometridae].

- *marginata*. Schaus, W.
11408.

CHOMARA [Hesperiidae].

- *marthona*. Schaus, W.
11407.

CHIONOBAS [Nymphalidae].

- *katahdin*. Newcomb, H. H.
10364.

CHLORIFFE [Nymphalidae].

- *laurona*. Schaus, W.
11407.

CHLOROCYSTIS [Geometridae].

- *oblongipennis*. Warren, W.
12647.
——— *protrusata*. Warren, W.
12647.
——— *rotundaria*. Swinhoe, C.
12160.
——— *speciosa*. Swinhoe, C.
12160.

CHLORODONTOPEA [Geometridae].

- *suavis*. Swinhoe, C.
12160.

CHOREGIA [Geometridae].

- *lucasseni*. Snellen, P. C. T.
11920.

CHOREUTIDIA [Tineidae].

- *sexfasciella*. Sauber. 11698.

CHOREUTIS [Tineidae].

- *buschiella*. Kearfott, W.
9050.
——— *carduiella*. Kearfott, W. D.
9050.
——— *coloradella*. Kearfott, W. D.
9050.
——— *dyarella*. Kearfott, W. D.
9050.
——— *gnaphaliella*. Kearfott,
W. D. 9050.

CHRYSOCRASPEDA [Geometridae].

- *comptaria*. Swinhoe, C.
12160.
——— *galinaria*. Swinhoe, C.
12160.
——— *lunulata*. Swinhoe, C.
12160.
——— *medioplaga*. Swinhoe, C.
12160.
——— *sanguinipuncta*. Swinhoe,
C. 12160.

CHRYSOPHANUS [Lycaenidae].

- *evansii*. Nicéville, L. de.
10369.

CHUSARIS [Noctuidae].

- *nigrisigna*. Hampson, G. F.
8364.
——— *semialba*. Hampson, G. F.
8364.

CIDARIA [Geometridae].

- *aderitata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *cerva*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *cymatia*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *deletaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *microgynaria*. Hampson. G. F. 8364.
 ——— *nigrifultaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rubicunda*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *yerba*. Schaus, W. 11409.

CIDARIOPHANES [Geometridae].

- *duarina*. Schaus, W. 11408.
 ——— *guaparia*. Schaus, W. 11408.
 ——— *incaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *psittacaria*. Schaus, W. 11408.

CINGLIS [Geometridae].

- *persalsa*. Warren, W. 12646.

CIRRHOCHRISTA [Pyralidae].

- *minuta*. Swinhoe, C. 12162.

CISTIDIA [Geometridae].

- *chinensis*. Swinhoe, C. 12160.

CLATHE [Lasiocampidae].

- *anthracica*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *edna*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *folia*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *pyrsocoma*. Turner, A. J. 12429.

CLEORA [Geometridae].

- *bianquita*. Schaus, W. 11408.

CLERARCHA [Tineidae].

- *poliochryta*. Turner, A. J. 12429.

CLETA [Geometridae].

- *albipunctaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *faragita*. Schaus, W. 11409.
 ——— *sericearia*. Schaus, W. 11409.

CLISIOCAMPA [Lasiocampidae].

- *tigris*. Dyar, H. G. 7534.

CNEODES [Geometridae].

- *cantona*. Schaus, W. 11408.
 ——— *dudisca*. Schaus, W. 11408.
 ——— *mizteca*. Schaus, W. 11408.
 ——— *pertumna*. Schaus, W. 11408.
 ——— *plerta*. Schaus, W. 11408.
 ——— *sabuloides*. Schaus, W. 11408.

Cnodi-frontis n. gen. [Noctuidae].
Hampson, G. F. 8365.

COBALUS [Hesperiidae].

- *arida*. Schaus, W. 11407.
 ——— *fortis*. Schaus, W. 11407.
 ——— *rastaca*. Schaus, W. 11407.

COERANICA [Tineidae].

- *antichroma*. Meyrick, E. 10093.

COESYRA [Tineidae].

- *colonaea*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *microstictis*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *mimopa*. Meyrick, E. 10096.

COLEOPHORA [Tineidae].

- *expressella*. Klemensiewicz, S. 9181.

COLIIX [Geometridae].

- *elongata*. Warren, W. 12646.
 ——— *sticticata*. Warren, W. 12646.

- COMARCHIS** [Arctiidae].
 ——— *epigypsa*. Lower, O. B. 9737.
- Comastolopsis** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
- *coerulea*. Warren, W. 12647.
- *simplex*. Warren, W. 12647.
- Comella** n. nom. [Castruidae]. Pagenstecher, A. 10576.
- COMIBAENA** [Geometridae].
 ——— *magnifica*. Schaus, W. 11409.
- Conicofrontia** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, G. F. 8365.
- *sesamoides*. Hampson, G. F. 8365.
- CONSERVULA** [Noctuidae].
 ——— *pulcherrima*. Hampson, G. F. 8365.
- CONSTANTIA** [Pyralidae].
 ——— *ornata*. Druce, H. 7470.
- *striata*. Druce, H. 7470.
- CORGATHA** [Noctuidae].
 ——— *dichionistis*. Turner, A. J. 12430.
- *dipyra*. Turner, A. J. 12430.
- *olivata*. Hampson, G. F. 8364.
- *producta*. Hampson, G. F. 8365.
- CORREHA** [Noctuidae].
 ——— *pandesma*. Lower, O. B. 9736.
- Cortixa** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
- *aurudaria*. Schaus, W. 11409.
- CORULA** [Noctuidae].
 ——— *abebaea*. Turner, A. J. 12430.
- *dispila*. Turner, A. J. 12430.
- CORULA** [Noctuidae].
 ——— *eremna*. Turner, A. J. 12430.
- *mesospila*. Turner, A. J. 12430.
- *metableta*. Turner, A. J. 12430.
- *octogesima*. Turner, A. J. 12430.
- *stenophylla*. Turner, A. J. 12430.
- CORTMICA** [Geometridae].
 ——— *latimarginata*. Swinhoe, C. 12164.
- COSMOPHILA** [Noctuidae].
 ——— *psamathodes*. Turner, A. J. 12430.
- COSMORHOË** [Geometridae].
 ——— *annulifera*. Warren, W. 12647.
- *submaculata*. Warren, W. 12647.
- Cosmoscotops** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
- *leucopelta*. Lower, O. B. 9737.
- COSMOTRICHE** [Lasiocampidae].
 ——— *oxygramma*. Lower, O. B. 9737.
- COSSUS** [Cossidae].
 ——— *ligniperda*. Bordas, L. 6523.
- COSYMBIA** [Geometridae].
 ——— *jarata*. Schaus, W. 11408.
- CRAMBUS** [Pyralidae].
 ——— *dianipha*. Lower, O. B. 9736.
- *horistes*. Meyrick, E. 10098.
- CRASPEDIA** [Geometridae].
 ——— *agrapta*. Warren, W. 12647.
- *anaisaria*. Schaus, W. 11409.
- *argentidisca*. Warren, W. 12647.
- *arthura*. Schaus, W. 11409.

CRASPEDIA [Geometridae].

- *bilinearia*. Schaus, W. 11409.
 —— *conotaria*. Schaus, W. 11409.
 —— *cugia*. Schaus, W. 11409.
 —— *denubilata*. Warren, W. 12646.
 —— *donaria*. Schaus, W. 11409.
 —— *enucloides*. Schaus, W. 11409.
 —— *fimbrilineata*. Warren, W. 12647.
 —— *gosina*. Schaus, W. 11409.
 —— *micara*. Schaus, W. 11409.
 —— *muscosaria*. Warren, W. 12647.
 —— *natalica* var. *obliterata* n. var. Warren, W. 12647.
 —— *oppunctata*. Warren, W. 12646.
 —— *ottora*. Schaus, W. 11409.

CRASPEDOSIS [Geometridae].

- *aurigutta*. Warren, W. 12646.
 —— *delicata*. Swinhoe, C. 12160.

CREXA [Lasiocampidae].

- *hyalocsa*. Turner, A. J. 12429.

Crimona n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B. 11906.

- *pallimedia*. Smith, J. B. 11906.

CRIOA [Noctuidae].

- *leptochroma*. Turner, A. J. 12430.
 —— *nycterina*. Turner, A. J. 12430.

Crypaimetalla n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.

- *aurata*. Warren, W. 12646.

Crypsiprora n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

- *ophioderma*. Meyrick, E. 10097.

CRYPTORLABES [Pyralidae].

- *ferrealis*. Lower, O. B. 9736.

CRYPTOLECHIA [Tineidae].

- *nigricostella*. Snellen, P. C. T. 11920.

CRYPTOLOBA [Geometridae].

- *olivescens*. Hampson, G. F. 8364.

Cryptomima n. gen. [Sesiidae]. Butler, A. G. 6813.

- *hampsoni*. Butler, A. G. 6813.

CRYPTOPHAGA [Tineidae].

- *confundens*. Lucas, T. P. 9758.
 —— *isoneura*. Lower, O. B. 9737.

CRYPTOPHAGA [Tineidae].

- *byssinopis*. Turner, A. J. 12429.
 —— *eucephala*. Turner, A. J. 12429.
 —— *peilocrossa*. Turner, A. J. 12429.

Crypilocia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.

- *pulvularis*. Warren, W. 12646.

Ctenaulis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

- *albirupta*. Warren, W. 12647.

CTENOSIA [Arctiidae].

- *infusata*. Lower, O. B. 9736.

CUOULLIA [Noctuidae].

- *brunnea*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *chrysota*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *hutchinsoni*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *poliorhiza*. Hampson, G. F. 8364.

- CULAMA** [Cossidae].
 ——— *expressa*. Lucas, T. P. 9758.
- CURETIS** [Lycaenidae].
 ——— *paracuta*. Nicéville, L. de 10369.
- CYANIRIS** [Lycaenidae].
 ——— *shelfordi*. Nicéville, L. de. 10369.
- CYATHISSA** [Noctuidae].
 ——— *pallida*. Smith, J. B. 11906.
- CYCLOMIA** [Geometridae].
 ——— *ocana*. Schaus, W. 11409.
- CYCLOSEMIA** [Hesperidae].
 ——— *trigonilla*. Schaus, W. 11407.
- CYMAENES** [Hesperidae].
 ——— *dubitans*. Schaus, W. 11407.
 ——— *intermedia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *nux*. Schaus, W. 11407.
 ——— *occulta*. Schaus, W. 11407.
- Cyphura** n. gen. [Uraniidae]. Warren, W. 12646.
 ——— *catenulata*. Warren, W. 12646.
 ——— *pieridaria*. Warren, W. 12646.
 ——— *subsimilis*. Warren, W. 12646.
- CYRESTIS** [Nymphalidae].
 ——— *irmae* : *martini* n. subsp. Hartert, E. 8405.
 ——— *nivea* : *tonkiniana* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
 ——— *periander* : *vatinia* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
- DAHLIA** [Noctuidae].
 ——— *capnobela*. Turner, A. J. 12430.
- DANAIS** [Nymphalidae].
 ——— *keteus*. Hagen, B. 8330.
 ——— *formosa* : *neumanni* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
- DARALA** [Lymantridae].
 ——— *adriana*. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *callixantha*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *clementi*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *figlina*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *heliopa*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *pudica*. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *rubicunda*. Swinhoe, C. 12163.
- DARISA** [Geometridae].
 ——— *ochrimacula*. Warren, W. 12647.
- DASYCHIRA** [Lymantridae].
 ——— *ben'halli*. Kirby, W. F. 9151.
- Dasycomota** n. gen. [Limacodidae]. Lower, O. B. 9737.
 ——— *pyrrhoea*. Lower, O. B. 9737.
- DASYURIS** [Geometridae].
 ——— *tridentata*. Swinhoe, C. 12160.
- DECETIA** [Epiplemidæ].
 ——— *dichromata* var. *fuscibrunnea* n. var. Warren, W. 12646.
- DEILINEA** [Geometridae].
 ——— *dubitaria*. Schaus, W. 11408.
- DELIAS** [Pieridae].
 ——— *agostina* : *annamitica* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
 ——— *hypopelia*. Hagen, B. 8329, 8330.
- DENDROTHRIPA** [Noctuidae].
 ——— *baeota*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *clopaea*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *mackwoodi*. Hampson, G. F. 8364.
- DEPRESSARIA** [Geometridae].
 ——— *aretea*. Strand, E. 12106.
 ——— *barberella*. Busck, A. 6811.
 ——— *b.tulella*. Busck, A. 6811.

DEPRESSARIA [Geometridae].

- *canadensis*. Busck, A. 6811.
 ——— *muricorella*. Busck, A. 6811.
 ——— *sanguinella*. Busck, A. 6811.
 ——— *senicionella*. Busck, A. 6811.

DEPTALIA [Geometridae].

- *atomaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *minuta*. Schaus, W. 11408.
 ——— *obscurior*. Schaus, W. 11408.

DERMALEIPA [Noctuidae].

- *daseia*. Fawcett, J. M. 7704.

DIASTICTIS [Geometridae].

- *paulensis*. Schaus, W. 11408.
 ——— *pynochroa*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *retinodes*. Lower, O. B. 9737.

DICHELIA [Tortricidae].

- *diphtheroides*. Lower, O. B. 9735.
 ——— *scotinopa*. Lower, O. B. 9737.

Dichelura n. gen. [Hesperiidae]. Mabilie, P. 9813.

- *tricuspidata*. Mabilie, P. 9813.

DICHONIA [Noctuidae].

- *aprilina* var. *viromelas* n. var. Slevogt, B. 11869.

DICHROMATOPODIA [Geometridae].

- *haltona*. Schaus, W. 11408.
 ——— *oaxacana*. Schaus, W. 11408.
 ——— *paulena*. Schaus, W. 11408.
 ——— *zova*. Schaus, W. 11408.

DIGONODES [Geometridae].

- *malama*. Schaus, W. 11408.
 ——— *ragona*. Schaus, W. 11408.

DINUMMA [Noctuidae].

- *inangulata*. Hampson, G. F. 8364.

DIOMEA [Noctuidae].

- *eupœna*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *livida*. Hampson, G. F. 8364.

Diparopsis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

- *castanea*. Hampson, G. F. 8365.

DIPTERINA [Tortricidae].

- *gnophodryas*. Lower, O. B. 9735.

DIRADES [Epiplemidæ].

- *angulifera*. Warren, W. 12647.

DIRCENNA [Nymphalidae].

- *hugia*. Schaus, W. 11407.

Dirphia [Eupterotidae].

- *carminata*. Schaus, W. 11410.

Disticta n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.**Dnopheropsis** n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

- *scotæa*. Turner, A. J. 12430.

Doddiana n. gen. [Pyralidae]. Turner, A. J. 12429.**Dohertya** n. gen. [Thyrididae]. Warren, W. 12646.

- *roseopuncta*. Warren, W. 12646.

Doleromima n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

- *ceramora*. Meyrick, E. 10096.

- *eumorpha*. Meyrick, E. 10096.

- *humera*. Meyrick, E. 10096.

- *tripunctella*. Meyrick, E. 10096.

- DORATIFERA** [Lymantridae].
 ——— *stenora*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *unicolora*. Swinhoe, C. 12163.
- DORATIPHORA** [Lymantridae].
 ——— *amphibrola*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *asp. dophora*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *hemistaura*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *liosarca*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *nephrochrysa*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *perixera*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *sphenosema*. Lower, O. B. 9737.
- DRAPETODES** [Drepanulidae].
 ——— *magnifica*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *ol' quifascia*. Swinhoe, C. 12160.
- DUDGEONA** [Cossidae].
 ——— *actinias*. Turner, A. J. 12429.
- DUOMITUS** [Cossidae].
 ——— *squameus*. Distant, W. L. 7416.
- DYSALLACTA** [Pyrallidae].
 ——— *luzonica*. Sauber, G. 11698.
- Dysmilichia** n. nom. [Noctuidae].
 Speiser, P. 11970.
- DYSODIA** [Thyrididae].
 ——— *bifenestrata*. Semper, G. 11698.
- DYSPHANIA** [Geometridae].
 ——— *auroguttata*. Warren, W. 12647.
 ——— *contraria*: *melleata* n. subsp. Warren, W. 12646.
 ——— *cyane* var. *flavimargo* n. var. Warren, W. 12646.
- DYSPHANIA** [Geometridae].
 ——— *fulvilauta*. Warren, W. 12647.
 ——— *imperialis*. Warren, W. 12647.
 ——— *isolata*. Warren, W. 12647.
 ——— *latiplaga*. Warren, W. 12647.
 ——— *longimacula*. Warren, W. 12647.
 ——— *regnatrix*. Warren, W. 12647.
 ——— *tentans*: *subalbata* n. subsp. Warren, W. 12646.
- DYSPTERIS** [Geometridae].
 ——— *mericaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *vecinaria*. Schaus, W. 11409.
- EARIAS** [Noctuidae].
 ——— *chlorodes*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *limonia*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *ochrophylla*. Turner, A. J. 12430.
- EASTRIA** [Noctuidae].
 ——— *bryistis*. Turner, A. J. 12430.
- Eccleta** n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
 ——— *xuthophancs*. Turner, A. J. 12430.
- ECLIPSIODES** [Pyrallidae].
 ——— *argolina*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *epigypsa*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *leuconota*. Lower, O. B. 9736.
- Ecpatia** n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
- Ectocheila** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

- Ectolopha** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
G. F. 8365.
—— *viridescens*. Hampson, G.
F. 8365.
- Ectothyris** n. gen. [Drepanulidae]. Swin-
hoe, C. 12160.
—— *quadrangulus*. Swinhoe, C.
12164.
—— *trifeneatrata*. Swinhoe, C.
12160.
- ECTROPIS** [Geometridae].
—— *lignifascia*. Warren, W.
12646.
—— *sabulosa* var. *insulsa* n. var.
Warren, W. 12646.
—— *terrestris*. Swinhoe, C.
12160.
—— *zebrina*. Warren, W.
12647.
- ELACHISTA** [Tineidae].
—— *variabilis*. Martini, W.
9940.
- Elasoptila** n. gen. [Tineidae]. Turner,
A. J. 12429.
—— *microzuha*. Turner, A. J.
12429.
- ELUSA** [Noctuidae].
—— *oenolopha*. Turner, A. J.
12430.
- ELYMNIAS** [Nymphalidae].
—— *aroa*. Shelford, R. 11757.
—— *mela*. Nicéville, L. de.
10369.
—— *ratrayi*. Sharpe, E. M.
11721.
—— *rodermanni*. Snellen, P. C.
T. 11921.
- EMMELENSIA** [Geometridae].
—— *trappa*. Schaus, W. 11409.
- EMMILTIS** [Geometridae].
—— *achroa*. Lower, O. B.
9737.
—— *pinguis*. Swinhoe, C. 12160.
- ENDROPIA** [Geometridae].
—— *guatama*. Schaus, W.
11408.
—— *mattearia*. Schaus, W.
11408.
- ENTOMETA** [Lasiocampidae].
—— *cycloloma*. Turner, A. J.
12429.
- ENTOMOPEPLA** [Geometridae].
—— *grisea*. Schaus, W. 11409.
—— *vorda*. Schaus, W. 11408.
- Eois** [Geometridae].
—— *basinata*. Schaus, W.
11409.
—— *borinta*. Schaus, W.
11409.
—— *cocaria*. Schaus, W. 11409.
—— *complexaria*. Schaus, W.
11409.
—— *cosymbiata*. Schaus, W.
11409.
—— *cumana*. Schaus, W. 11409.
—— *ellima*. Schaus, W. 11409.
—— *incanata*. Schaus, W.
11409.
—— *macouma*. Schaus, W.
11409.
—— *malrina*. Schaus, W.
11409.
—— *ochraria*. Schaus, W.
11409.
—— *oenopus*. Lower, O. B.
9735.
—— *penesta*. Schaus, W.
11409.
—— *polygramma*. Lower, O. B.
9735.
—— *stenozona*. Lower, O. B.
9735.
- EOMYSTIS** [Tineidae].
—— *triselena*. Lower, O. B.
9737.
- EOEPHILA** [Pyralidae].
—— *snelleni*. Semper, G. 11698.
- Eosphoropteryx** n. gen. [Noctuidae].
Dyar, H. G. 7539.
- EFAMERA** [Lycaenidae].
—— *sappirus*. Druce, H. H.
7469.
- EPHYRA** [Geometridae].
—— *alicia*. Schaus, W. 11408.

EPIBLEMA [Tortricidae].

- *ochraceana*. Fernald, C. H.
7739.
- *perplexana*. Fernald, C. H.
7739.

EPICOMA [Lymantridae].

- *asbolina*. Turner, A. J.
12429.
- *zelotes*. Turner, A. J.
12429.

EPIDESMA [Geometridae].

- *unilinea*. Swinhoe, C.
12160.

EPIPLATYMETRA [Geometridae].

- *allidaria*. Schaus, W.
11408.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *amoena*. Swinhoe, C.
12160.
- *carbo*. Warren, W. 12647.
- *carmona*. Swinhoe, C.
12160.
- *cretosa*. Swinhoe, C.
12160.
- *falcata*. Hampson, G. F.
8364.
- *fucina*. Swinhoe, C. 12160.
- *holosticta*. Hampson, G. F.
8364.
- *inclarata* var. *perclarata* n.
var. Warren, W. 12646.
- *labecula*. Swinhoe, C.
12160.
- *nivea*. Hampson, G. F.
8364.
- *nymphaea*. Warren, W.
12647.
- *perpulchra*. Warren, W.
12647.
- *rectimarginata*. Hampson,
G. F. 8364.
- *signifera*. Warren, W.
12646.
- *suffusca*. Swinhoe, C.
12160.
- *triunbrata*. Warren, W.
12647.

EPIPYRIPS [Limacodidae].

- *barberiana*. Dyar, H. G.
7535.

EPIRHOE [Geometridae].

- *albidaria*. Schaus, W.
11409.
- *bertha*. Swinhoe, C. 12160.
- *calentaria*. Schaus, W.
11409.
- *maerens*. Swinhoe, C.
12160.
- *niveigutta*. Schaus, W.
11409.

EPISCADA [Nymphalidae].

- *carcinia*. Schaus, W.
11407.
- *pascua*. Schaus, W.
11407.

EPISOTHALMA [Geometridae].

- *subfuscata*. Warren, W.
12647.

EPISPARIIS [Noctuidae].

- *jacquelina*. Swinhoe, C.
12162.
- *leucotessellis*. Hampson,
G. F. 8365.

Epitriptis n. gen. [Noctuidae]. Turner,
A. J. 12430.

- *acosmopis*. Turner, A. J.
12430.

Eporectis n. gen. [Noctuidae]. Mey-
rick, E. 10097.

- *phenax*. Meyrick, E.
10097.

ERASTROIDES [Noctuidae].

- *lichnomima*. Turner, A. J.
12430.

ERASTRIA [Noctuidae].

- *binorbis*. Hampson, G. F.
8365.
- *dorata*. Hampson, G. F.
8364.

ERATEINA [Geometridae].

- *cachara*. Schaus, W.
11409.

- ERCHELA** [Noctuidae].
 ——— *multilinea*. Swinhoe, C. 12161.
- EREJIA** [Nymphalidae].
 ——— *ligea* var. *douvensis* n. var. Strand, R. 12108.
- ERYBOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *chamaeleonis*. Schaus, W. 11409.
- EREMOCHROA** [Noctuidae].
 ——— *paradesma*. Lower, O. B. 9736.
- ERESIA** [Nymphalidae].
 ——— *erina*. Schaus, W. 10047.
- ERETMOCERA** [Tineidae].
 ——— *bicolorella*. Sauber. 11698.
- ERGAZIA** [Geometridae].
 ——— *drucei*. Schaus, W. 10049.
 ——— *obliterata*. Schaus, W. 10049.
- ERIZADA** [Noctuidae].
 ——— *sericealis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *viridifascia*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *terna*. Hampson, G. F. 8365.
- ERUPA** [Pyralidae].
 ——— *luceria*. Druce, H. 7470.
 ——— *patara*. Druce, H. 7470.
- ERTCIDES** [Hesperiidae].
 ——— *batabanoides*. Holland, W. J. 8664.
- Essonistis** n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
 ——— *micraeola*. Meyrick, E. 10097.
- Esthlorora** n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
 ——— *versicolor*. Turner, A. J. 12430.
- ETHMIA** [Tineidae].
 ——— *coranella*. Dyar, H. G. 7543.
- ETHMIA** [Tineidae].
 ——— *josephinella*. Dyar, H. G. 7543.
 ——— *semiombra*. Dyar, H. G. 7543.
 ——— *semitenebrella*. Dyar, H. G. 7543.
- EUBLEMMA** [Noctuidae].
 ——— *bilineata*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *bipartita*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *eurynipha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *flaviceps*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *flavida*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *glaucochroa*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *hemiplaca*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *iothicta*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *leucomelana*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *loxostropha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *mormaropa*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *nigrivitta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *nymphodora*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *penicillata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *plagioptera*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *punctilinea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rubra*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rubricilia*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rufipuncta*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *semirufa*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *sphragidota*. Turner, A. J. 12430.

- EUBLEMMA** [Noctuidae].
 ——— *subangulata*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *vinotineta*. Hampson, G. F. 8364.
- EUBLEMMISTIS** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, G. F. 8365.
 ——— *chlorazona*. Hampson, G. F. 8365.
- EUBOLIA** [Geometridae].
 ——— *leucocypta*. Hampson, G. F. 8364.
- EUCALYPTERA** [Noctuidae].
 ——— *strigata*. Smith, J. B. 11906.
- EUCHLORIS** [Geometridae].
 ——— *paraphylla*. Lower, O. B. 9737.
- EUCHRYSTOPS** [Lycanidae].
 ——— *nigeriae*. Sharpe, E. M. 11722.
- EUCORA** n. gen. [Lycanidae]. Schaus, W. 11407.
 ——— *sanarita*. Schaus, W. 11407.
- EUCOSMA** [Tortricidae].
 ——— *leucaspis*. Meyrick, E. 10103.
 ——— *lineana*. Fernald, C. H. 7739.
- EUDAIMONISMA** n. gen. [Pyrallidae].
 Lucas, T. P. 9758.
 ——— *batchelorella*. Lucas, T. P. 9758.
- EUDAMIDAS** [Hesperiidae].
 ——— *obscurior*. Schaus, W. 11407.
- EUDAMUS** [Hesperiidae].
 ——— *callicina*. Schaus, W. 11407.
 ——— *janita*. Schaus, W. 11407.
 ——— *pithys*. Schaus, W. 11407.
- EUGNESIA** [Geometridae].
 ——— *parallelaria*. Warren, W. 12646.
 ——— *balteata*. Warren, W. 12646.
- EUPPE** [Geometridae].
 ——— *subnubila*. Swinhoe, C. 12160.
- EULASIA** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
- EULECHRIA** [Tineidae].
 ——— *hymenaea*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *ischnodes*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *leucopis*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *meselectra*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *nicaea*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *optalea*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *phoenassa*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *phoryntis*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *piodes*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *scotiodes*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *zemiodes*. Meyrick, E. 10096.
- EUMEYRICKIA** n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.
- EUPHAEDRA** [Nymphalidae].
 ——— *crossei*. Sharpe, E. M. 11722.
 ——— *neumanni*. Rothschild, W. 11220.
 ——— *sarita*: *abyssinica* n. subsp. Rothschild, W. 11220.
- EUPHILTRA** [Tineidae].
 ——— *chrysorrhoda*. Meyrick, E. 10096.
- EUPHYES** [Hesperiidae].
 ——— *menopsis*. Schaus, W. 11407.
- EUPITHECIA** [Geometridae].
 ——— *laticaria*. Fuchs, A. 7928.

EUPLEXIA [Noctuidae].

- *callisina*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *chlorogrammata*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *leucostigma*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *melanobasis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *melanoleuca*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *mesomelana*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *oxydata*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *polymeta*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *purpurina*. Hampson, G. F. 8364.

EUFLOEA [Nymphalidae].

- *era*. Nicéville, L. de. 10369.
 ——— *maasei*. Hagen, B. 8330.
 ——— *seitzi*. Hagen, B. 8330.
 ——— *mentauia*. Hagen, B. 8330.
 ——— *morrisi*. Hagen, B. 8330.
 ——— *sticheli*. Hagen, B. 8330.

EUPROCTIS [Lymantridae].

- *amphideta*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *calesia*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *chionitis*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *euryzona*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *habrostola*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *holoxutha*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *niphobola*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *scotochyta*. Turner, A. J. 12429.

EUPSELIA [Tineidae]

- *philomorpha*. Lower, O. B. 9736.

EUPHYCHIA [Nymphalidae].

- *borasta*. Schaus, W. 11407.
 ——— *burgia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *castrensis*. Schaus, W. 11407.
 ——— *moneca*. Schaus, W. 11407.
 ——— *morima*. Schaus, W. 11407.
 ——— *narapa*. Schaus, W. 11407.
 ——— *ocelloides*. Schaus, W. 11407.
 ——— *pallemia*. Schaus, W. 11407.

EURHIPPIA [Noctuidae].

- *fasciatrix*. Semper, G. 11698.

EUROTO [Hesperiidae].

- *coler*. Schaus, W. 11407.
 ——— *etelka*. Schaus, W. 11407.
 ——— *purgis*. Schaus, W. 11407.
 ——— *ritans*. Schaus, W. 11407.

EURHYPARODES [Pyralidae].

- *calis*. Druce, H. 7470.
 ——— *lygdamis*. Druce, H. 7470.

EURYCREON [Syntomidae].

- *imperialis*. Sauber, G. 11698.

EURYGONA [Erycinidae].

- *cucuta*. Schaus, W. 11407.
 ——— *micaela*. Schaus, W. 11407.
 ——— *raseonea*. Schaus, W. 11407.
 ——— *tarinta*. Schaus, W. 11407.

EUSARCA [Geometridae].

- *guadaria*. Schaus, W. 11409.

ETSEMIA [Agaristidae].

- *solicita*. Swinhoe, C. 12165.

- EUSENEA** [Geometridae].
 ——— *parva*. Schaus, W. 11409.
- EUTELIA** [Noctuidae].
 ——— *albiapicata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *catephiformis*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *diapera*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *noneida*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *oxylopha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *pictatus*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *polychorda*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rivata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *symphonica*. Hampson, G. F. 8365.
- EUTHYATIRA** [Noctuidae].
 ——— *pudens* var. *pennsylvanica* n. var. Smith, J. B. 11906.
- EUTYCHIDE** [Hesperiidae].
 ——— *astiga*. Schaus, W. 11407.
 ——— *barnesi*. Schaus, W. 11407.
 ——— *petrovna*. Schaus, W. 11407.
- EVERGESTIS** [Pyralidae].
 ——— *dyaralis*. Fernald, C. H. 7739.
- FELTIA** [Noctuidae].
 ——— *edentata*. Smith, J. B. 11906.
- FLACCILLA** [Hesperiidae].
 ——— (?) *coatepeca*. Schaus, W. 11407.
 ——— (?) *ergola*. Schaus, W. 11407.
- FODINA** [Noctuidae].
 ——— *embolophora*. Hampson, G. F. 8365.
- GATHYNIA** [Epiplemidæ].
 ——— *cesena*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *cythera*. Swinhoe, C. 12160.
- GELASMA** [Geometridae].
 ——— *nordicaria*. Schaus, W. 11409.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *caminariella*. Fuchs, A. 7928.
 ——— *viridella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- GLYPHODES** [Pyralidae].
 ——— *confinis*. Druce, H. 7470.
 ——— *eurygania*. Druce, H. 7470.
 ——— *grandisalis*. Druce, H. 7470.
 ——— *mesozona*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *mirabilis*. Druce, H. 7470.
 ——— *semibrunnea*. Druce, H. 7470.
 ——— *speculifera*. Druce, H. 7470.
- GNAMPTOLOMA** [Geometridae].
 ——— *viridaria*. Swinhoe, C. 12160.
- Gnamptonia** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
 ——— *muscosa*. Warren, W. 12647.
- GNOPHUS** [Geometridae].
 ——— *croesaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *orphninararia*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rufitinctaria*. Hampson, G. F. 8364.
- GNORIMOSCIEMA** [Tineidae].
 ——— *coquilletella*. Busck. 7528.
- GOGANA** [Drepanulidae].
 ——— *placida*. Swinhoe, C. 12160.

[illegible]

HAMEARIS [Erycinidae].

———— *dorina*. Schaus, W. 11407.

HAMMAPTERA [Geometridae].

———— *cocama*. Schaus, W. 11409.

———— *crocaria*. Schaus, W. 11409.

———— *genurma*. Schaus, W. 11409.

———— *halisma*. Schaus, W. 11409.

———— *subrosea*. Schaus, W. 11409.

———— *trinitaria*. Schaus, W. 11409.

———— *trujillaria*. Schaus, W. 11409.

HAPLOA [Arctiidae].

———— *confusa* var. *lymani* n. var. Dyar, H. G. 7531.

———— *contigua* var. *lumbonigera* Fitch. n. var. Dyar, H. G. 7531.

———— *lecontei* var. *harrisii* n. var. Dyar, H. G. 7531.

———— *lecontei* var. *smithii* n. var. Dyar, H. G. 7531.

Haplopscustis n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

———— *erythrias*. Meyrick, E. 10097.

HAPSIFERA [Tineidae].

———— *corticella*. Snellen, P. C. T. 11920.

HARMA [Nymphalidae].

———— *johnstoni*. Butler, A. G. 6813.

HELIOPETES [Hesperiidae].

———— *purgia*. Schaus, W. 11407.

———— *sublinea*. Schaus, W. 11407.

HELIOPHOBUS [Noctuidae].

———— *ferrogrisea*. Hampson, G. F. 8365.

———— *fumea*. Hampson, G. F. 8365.

———— *perrubra*. Hampson, G. F. 8365.

HELIOTHIS [Noctuidae].

———— *eodora*. Meyrick, E. 10097.

———— *neurias*. Meyrick, E. 10097.

HELOTROPIA [Noctuidae].

———— *obtusata*. Smith, J. B. 11906.

HEMEROPHILA [Geometridae].

———— *obtusata*. Warren, W. 12647.

———— *obtusata* var. *regulata* n. var. Warren, W. 12647.

Hemijana n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.

HEMITHEA [Geometridae].

———— *vacua*. Swinhoe, C. 12160.

HEPIALUS [Hepialidae].

———— *ingens*. Englisch-Payne, K. A. de. 7540.

———— *ombralomae*. Lower, O. B. 9737.

Hepalidara n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12162.

———— *lignea*. Swinhoe, C. 12162.

HESPERIA [Hesperiidae].

———— (?) *altama*. Schaus, W. 11407.

———— (?) *caligula*. Schaus, W. 11407.

———— (?) *misera*. Schaus, W. 11407.

———— *sucora*. Schaus, W. 11407.

HESPEROMIZA [Geometridae].

———— *dusa*. Schaus, W. 11408.

Hesperoptila n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10096.

———— *arida*. Meyrick, E. 10096.

Heteresthes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12646.

———— *subaureata*. Warren, W. 12646.

———— *subrubra*. Warren, W. 12646.

HETEROGYNIS [Heterogynidae].

———— *paradoxa* var. *bejarensis* n. var. Chapman, T. A. 6980.

———— *paradoxa* var. *candelariae* n. var. Chapman, T. A. 6980.

———— *paradoxa* var. *piedrahitae* n. var. Chapman, T. A. 6980.

HETEROLOCHA [Geometridae].

- *apricoides*. Schaus, W. 11408.
 ——— *decoloraria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *obliquaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rubrifusa*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *tomisa*. Schaus, W. 11408.

Heteronota n. gen. [Noctuidae].
Meyrick, E. 10097.

- *ochthias*. Meyrick, E. 10097.

Heteroplema n. gen. [Epiplemidæ].
Warren, W. 12647.

- *dependens*. Warren, W. 12647.

HETERUSIA [Geometridae].

- *acothysta*. Schaus, W. 11409.
 ——— *brumalis*. Schaus, W. 11409.
 ——— *jamaicensis*. Schaus, W. 11409.

Himerola n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

- *thiochroa*. Turner, A. J. 12430.

HOLCOCERUS [Cossidae].

- *drangianicus*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
 ——— *mus*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
 ——— *sacorum*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
 ——— *zarudnyi*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.

Holoreta n. gen. [Drepanulidae]. Warren, W. 12646.

- *rubicunda*. Warren, W. 12646.

Holostixa n. gen. [Geometridae].
Swinhoe, C. 12160.

- *manca*. Swinhoe, C. 12160.

HOMOCTIODES [Geometridae].

- *orina*. Schaus, W. 11408.
 ——— *parita*. Schaus, W. 11408.
 ——— *sartina*. Schaus, W. 11408.

HOMODES [Noctuidae].

- *erizeta*. Turner, A. J. 12430.

HOMOPTERA [Noctuidae].

- *atrifusa*. Hampson, G. F. 8365.

Hopetounia n. gen. [Noctuidae].
Swinhoe, C. 12162.

- *carda*. Swinhoe, C. 12162.

HOPLITICA [Tineidae].

- *hepatitis*. Meyrick, E. 10096.

HORAGA [Lycaenidae].

- *amethystus*. Druce, H. H. 7469.

HORNIGIA [Pyrilidae].

- *sauberi*. Sauber. 11698.

HYALOSTICTA [Pyrilidae].

- *aestivalis*. Druce, H. 7470.

HYBLAEA [Noctuidae].

- *canisigna*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *ibidias*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *synacma*. Turner, A. J. 12430.

HYDATA [Geometridae].

- *felderi*. Schaus, W. 11409.
 ——— *povera*. Schaus, W. 11409.
 ——— *sordida*. Schaus, W. 11409.

HYDBELIA [Geometridae].

- *sanguinipaga*. Swinhoe, C. 12160.

HYDRIOMENA [Geometridae].

- *actinipha*. Lower, O. B. 9735.

- [ae].
 Schaus, W.
 Schaus, W.
 11409.
 [Noctuidae].
 — *albibasis*. Hampson, G. F. 8365.
 — *albifissa*. Hampson, G. F. 8365.
 — *argotypa*. Turner, A. J. 12430.
 — *thapsina*. Turner, A. J. 12430.
 — *tristigmatias*. Hampson, G. F. 8365.
 HYLOPHILA [Tortricidae].
 — *prasinana* var. *bilineata* n. var. Slevogt, B. 11869.
 HYMENITIS [Nymphalidae].
 — *andreas*. Weeks, A. G., jun. 12695.
 HYPEN [Noctuidae].
 — *doda*. Swinhoe, C. 12162.
 — *ectoglauea*. Hampson, G. F. 8365.
 — *tinga*. Swinhoe, C. 12162.
 — *holophaea*. Hampson, G. F. 8365.
 — *megaproctis*. Hampson, G. F. 8365.
 — *melanistis*. Hampson, G. F. 8365.
 — *mesomelaena*. Hampson, G. F. 8365.
 — *nuta*. Swinhoe, C. 12162.
 — *polycyma*. Hampson, G. F. 8365.
 — *potamistis*. Hampson, G. F. 8365.
 — *umbria*. Hampson, G. F. 8364.
 HYPENODES [Noctuidae].
 — *micropa*. Meyrick, E. 10097.
 — *porphyritica*. Meyrick, E. 10097.
 HYPERCALLIA [Tineidae].
 — *trichroa*. Meyrick, E. 10096.
 HYPERLOPHA [Noctuidae].
 — *aridela*. Turner, A. J. 12430.
 HYPHEDYLE [Geometridae].
 — *albida*. Schaus, W. 11409.
 — *cascaria*. Schaus, W. 11409.
 — *paularia*. Schaus, W. 11409.
 HYPOCHROMA [Geometridae].
 — *basinigra*. Warren, W. 12646.
 HYPOCHROSIS [Geometridae].
 — *albodecorata*. Swinhoe, C. 12160.
 — *languidata*. Swinhoe, C. 12163.
 HYPOCHRYSOPS [Lycanidae].
 — *rex* var. *brunnea* n. var. Druce, H. H. 7469.
 HYPOGRAPHIA [Geometridae].
 — (?) *pallida*. Warren, W. 12646.
 HYOPTA [Cossidae].
 — *zoroaster*. Grun-Gržimajlo, G. 8279.
 HYPOSIDRA [Geometridae].
 — *flaccida* var. *grisea* n. var. Warren, W. 12646.
 — *incomptaria* var. *purpurea* n. var. Warren, W. 12646.
 HYPOTHRIPA [Noctuidae].
 — *vallata*. Meyrick, E. 10097.
 — *verna*. Hampson, G. F. 8364.
 HYRIA [Geometridae].
 — *afroda*. Schaus, W. 11409.
 — *dividaria*. Schaus, W. 11409.
 — *ellisca*. Schaus, W. 11409.
 — *gemma*. Schaus, W. 11409.

- HYRIA** [G. ometridae].
 ——— *lilliana*. Schaus, W. 11409.
 ——— *maudina*. Schaus, W. 11409.
 ——— *radaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *violescens*. Schaus, W. 11409.
IALMENUS [Lycaenidae].
 ——— *clementi*. Druce, H. H. 7469.
 ——— *lithochroa*. Waterhouse, G. A. 12669.
ICASMA n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
 ——— *minutum*. Turner, A. J. 12430.
IDALUS [Arctiidae].
 ——— *suavus*. Druce, H. 7470.
ILIADIS [Papilionidae].
 ——— *polymnestoroides*. Moore, F. 10199.
ILLIDGEA [Tineidae].
 ——— *aethalodes*. Turner, A. J. 12429.
INGURA [Noctuidae].
 ——— *cyanodes*. Turner, A. J. 12430.
INO [Zygaenidae].
 ——— *duškei*. Grun-Gržimajlo, G. 8279.
IPHIERGA [Tineidae].
 ——— *melichrysa*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *pycnazona*. Lower, O. B. 9737.
ISODEMA [Nymphalidae].
 ——— *pomponia*. Fruhstorfer, H. 7926.
ITHOMEIS [Erycinidae].
 ——— *lauronia*. Schaus, W. 11407.
ITHOMIA [Nymphalidae].
 ——— *salcata*. Schaus, W. 11407.
ISCHNOPTERYX [Geometridae].
 ——— *aurularia*. Schaus, W. 11409.
ISCHNURIDIA n. gen. [Tineidae]. Sauber. 11698.
 ——— *virginella*. Sauber. 11698.
ISCHYJA [Noctuidae].
 ——— *anna*. Swinhoe, C. 12165.
 ——— *dispar*. Swinhoe, C. 12165.
 ——— *ebusa*. Swinhoe, C. 12165.
 ——— *inferna*. Swinhoe, C. 12165.
 ——— *recta*. Swinhoe, C. 12165.
JANOMIMA n. gen. [Eupterotidae]. Aurivillius, C. 6115.
 ——— *vesticoodi*. Aurivillius, C. 6115.
JEMADIA [Hesperiidae].
 ——— *brevipennis*. Schaus, W. 11407.
 ——— *paulensis*. Schaus, W. 11407.
KALLASTUS n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.
KEDESTES [Hesperiidae].
 ——— (?) *mirandus*. Butler, A. G. 6814.
KORAMTUS n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.
 ——— *atkinsoni*. Moore, F. 10199.
LABANDA [Noctuidae].
 ——— *bryochlora*. Hampson, G. F. 8365.
LAELIA [Limacodidae].
 ——— *ostracina*. Turner, A. J. 12429.
LANDSOWNIA [Psychidae].
 ——— *bifenestralis*. Piepers, M. C. et Snellen, P. C. T. 10755.
LAOPHILA [Geometridae].
 ——— *fokia*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *modesta*. Swinhoe, C. 12160.
LABENTIA [Geometridae].
 ——— *albulata* var. *ilnoluta* n. var. Strand, E. 12108.
 ——— *caesiata* var. *norvegica* n. var. Strand, E. 12108.

LARENTIA [Geometridae].

- *fulvipennis*. Hampson,
G. F. 8364.
- *poliotaria*. Hampson, G. F.
8364.
- *rectifasciata*. Hampson,
G. F. 8364.
- *subciridis*. Hampson, G. F.
8364.

Leliorhynx n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

- *argentifascia*. Hampson, G.
F. 8365.

LEMONIAS [Erycinidae].

- *malea*. Schaus, W. 11407.

LEODONTA [Papilionidae].

- *marginata*. Schaus, W.
11407.

LEPISIESIA [Sphingidae].

- *ulalume* var. *rachel* n. var.
Bruce, D. 6749.

LEPIDOTARSA [Tineidae].

- *argyropis*. Meyrick, E.
10096.

LEPRICORNIS [Erycinidae].

- *tristis*. Schaus, W. 11407.

Leptarthra n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 9735.

- *aulacodes*. Lower, O. B.
9735.

Leptobelistis n. gen. [Tineidae]. Turner, A. J. 12429.

- *asemanta*. Turner, A. J.
12429.

LEPTOMERIS [Geometridae].

- *tetrasticha*. Lower, O. B.
9735.

LEPTOMIZA [Geometridae].

- *rustinctaria*. Hampson,
G. F. 8364.

LEPTOSACES [Tineidae].

- *pytinaea*. Meyrick, E.
10096.
- *schistopta*. Meyrick, E.
10096.

LEREMA [Hesperiidae].

- *coyana*. Schaus, W. 11407.
- *elgina*. Schaus, W. 11407.
- *stacara*. Schaus, W. 11407.

LERODEA [Hesperiidae].

- *tesera*. Schaus, W. 11407.

LETHOCEPHALA [Limacodidae].

- *eremospila*. Lower, O. B.
9737.

LEUCANIA [Noctuidae].

- *anteroclara*. Smith, J. B.
11903.
- *atrimacula*. Hampson,
G. F. 8365.
- *calgariana*. Smith, J. B.
11903.
- *eutherna*. Lower, O. B.
9736.
- *interciliata*. Hampson,
G. F. 8365.
- *leucosta*. Lower, O. B.
9736.
- *limitata*. Smith, J. B.
11903.
- *luteopallens*. Smith, J. B.
11903.
- *lutina* n. nom. Smith, J. B.
11903.
- *megadia*. Smith, J. B.
11903.
- *melanopasta*. Turner, A. J.
12430.
- *moorei* n. nom. Swinhoe, C.
12164.
- *nebulosa*. Hampson, G. F.
8365.
- *neptis*. Smith, J. B. 11903.
- *nigriparsa*. Hampson,
G. F. 8365.
- *obscurior*. Smith, J. B.
11903.
- *oregona*. Smith, J. B.
11903.
- *pallisecca*. Smith, J. B.
11903.
- *phaea*. Hampson, G. F.
8365.

- LEUCANIA** [Noctuidae].
 ——— *polysticha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *praeclara*. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *rhabdophora*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rubripallens*. Smith, J. B. 11903.
 ——— *sarca*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *tetera*. Smith, J. B. 11407.
 ——— *usta*. Hampson, G. F. 8365.
- Leucesthes** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, W. 12646.
 ——— *margarita*. Warren, W. 12646.
- LEUCOMICRA** [Geometridae].
 ——— *fuscaria*. Schaus, W. 11408.
- LEUCOPHLEBIA** [Sphingidae].
 ——— *neumanni*. Rothschild, W. 11220.
- LEUCOTHYRIS** [Nymphalidae].
 ——— *manora*. Schaus, W. 11407.
- LEUCULA** [Geometridae].
 ——— *petrovna*. Schaus, W. 11408.
- LICHENAUULA** [Tineidae].
 ——— *alloeocrossa*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *castanea*. Turner, A. J. 12429.
- LIGNYSTOLA** [Hesperiidae].
 ——— *cydana*. Schaus, W. 11407.
- LIMENITIS** [Nymphalidae].
 ——— *laubenheimeri*. Hagen, B. 8329, 8320.
- LIMNAECIA** [Tineidae].
 ——— *xylinella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- LINOSTICHA** [Tineidae].
 ——— *autographa*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *themeroles*. Meyrick, E. 10096.
- LIPOMELIA** [Geometridae].
 ——— *kuehni*. Warren, E. 12646.
 ——— *nubilata*. Schaus, W. 11408.
- LIPOPTICHA** [Tortricidae].
 ——— *maculana*. Fernald, C. H. 7739.
- Lissoblemma** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, W. 12647.
 ——— *viridifusa*. Warren, W. 12647.
- LITA** [Tineidae].
 ——— *nitenella*. Fuchs, A. 7928.
- Lobidiopteryx** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren, W. 12647.
 ——— *veninotata*. Warren, W. 12647.
- LOBOPOLA** [Geometridae].
 ——— *transoma*. Schaus, W. 11409.
- LOCABRA** [Pyralidae].
 ——— *ardua*. Swinhoe, C. 12162.
- LOMOGRAPHIA** [Geometridae].
 ——— *tenebrosa*. Swinhoe, C. 12160.
- Lophosticha** n. gen. [Geometridae].
 ——— Lower, O. B. 9737.
 ——— *psorallodes*. Lower, O. B. 9737.
- Lophotarzia** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson, G. F. 8365.
 ——— *ochropocta*. Hampson, G. F. 8365.
- Lophotoma** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Turner, A. J. 12430.
 ——— *diagrapha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *metabula*. Turner, A. J. 12430.

- Losaria** n. gen. [Papilionidae]. Moore, F. 10199.
- LOXASPILATES** [Geometridae].
 ——— *seriopuncta*. Hampson, G. F. 8364.
- LUPERINA** [Noctuidae].
 ——— *trigona*. Smith, J. B. 11906.
- LYCAENA** [Lycaenidae].
 ——— *aricia*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
 ——— *berezovskii*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
 ——— *cogina*. Schaus, W. 11407.
 ——— *grigua*. Schaus, W. 11407.
 ——— *serica*. Grum-Gržimajlo, G. 8279.
- LYCAENESTHES** [Lycaenidae].
 ——— *modestus*. Waterhouse, G. A. 12669.
- LYCAUGES** [Geometridae].
 ——— (?) *desueta*. Warren, W. 12646.
- LIGRIS** [Geometridae].
 ——— *peloponnesiaca*. Rebel, H. 10984.
- LYGROPIA** [Pyralidae].
 ——— *albida*. Druce, H. 7470.
 ——— *quatrilis*. Druce, H. 7470.
- LYMANOPODA** [Nymphalidae].
 ——— *varola*. Schaus, W. 11407.
- LYMNAS** [Lycaenidae].
 ——— (?) *pelta*. Schaus, W. 11407.
- LYTHEIA** [Geometridae].
 ——— *sarruncaria*. Schaus, W. 11409.
- MACALLA** [Pyralidae].
 ——— *mira*. Druce, H. 7470.
- MACARIA** [Geometridae].
 ——— *lautusaria*. Swinhoe, C. 12160.
- MACHAERITIS** [Tineidae].
 ——— *naias*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *pelinopa*. Meyrick, E. 10096.
- MACNA** [Pyralidae].
 ——— *camiguina*. Semper, G. 11698.
 ——— *minanga*. Semper, G. 11698.
- MACROBATHRA** [Tineidae].
 ——— *galenaea*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *homocosma*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *xanthoplaca*. Meyrick, E. 10096.
- MALIATTHA** [Noctuidae].
 ——— *plumbilincta*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *varicolora*. Hampson, G. F. 8365.
- MAMESTRA** [Noctuidae].
 ——— *altura*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *circumradis*. Smith, J. B. 11906.
 ——— *davena*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *dictyota*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *dipterigidia*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *furvilinea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *lucina*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *megarena*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *mesoglauea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *obnigra*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *petita*. Smith, J. B. 11904.
 ——— *poliastis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *van-orbicularis*. Smith, J. B. 11906.
 ——— *vittigera*. Hampson, G. F. 8365.
- MARANE** [Lymantridae].
 ——— *rubricarpus*. Swinhoe, C. 12163.
- MARAFANA** [Noctuidae].
 ——— *nycteropis*. Turner, A. J. 12430.
- MARASMLA** [Pyralidae].
 ——— *floralis*. Fernald, C. H. 7739.
- MARIABA** [Geometridae].
 ——— *medioplaga*. Swinhoe, C. 12160.

EUPLEXIA [Noctuidae].

- *callisina*. Turner, A. J. 12429.
 — *chlorogrammata*. Hampson, G. F. 8364.
 — *leucostigma*. Turner, A. J. 12430.
 — *melanobasis*. Hampson, G. F. 8365.
 — *melanoleuca*. Hampson, G. F. 8365.
 — *mesomelana*. Hampson, G. F. 8364.
 — *oxydata*. Hampson, G. F. 8364.
 — *polymeta*. Turner, A. J. 12430.
 — *purpurina*. Hampson, G. F. 8364.

EUPLOEA [Nymphalidae].

- *era*. Nicéville, L. de. 10369.
 — *maassi*. Hagen, B. 8330.
 — *seizi*. Hagen, B. 8330.
 — *mentavira*. Hagen, B. 8330.
 — *morrisi*. Hagen, B. 8330.
 — *sticheli*. Hagen, B. 8330.

EUPROCTIS [Lymantridae].

- *amphideta*. Turner, A. J. 12429.
 — *calesia*. Swinhoe, C. 12161.
 — *chionitis*. Turner, A. J. 12429.
 — *euryzona*. Lower, O. B. 9737.
 — *habrostola*. Turner, A. J. 12429.
 — *holozutha*. Turner, A. J. 12429.
 — *niphobola*. Turner, A. J. 12429.
 — *scotochyta*. Turner, A. J. 12429.

EUPSELIA [Tineidae]

- *philomorpha*. Lower, O. B. 9736.

EUPTYCHIA [Nymphalidae].

- *borasta*. Schaus, W. 11407.
 — *burgia*. Schaus, W. 11407.
 — *castrensis*. Schaus, W. 11407.
 — *moneca*. Schaus, W. 11407.
 — *morima*. Schaus, W. 11407.
 — *narapa*. Schaus, W. 11407.
 — *ocelloides*. Schaus, W. 11407.
 — *pallema*. Schaus, W. 11407.

EURHIPPIA [Noctuidae].

- *fasciatrix*. Semper, G. 11698.

EUROTO [Hesperiidae].

- *coler*. Schaus, W. 11407.
 — *etelka*. Schaus, W. 11407.
 — *purgis*. Schaus, W. 11407.
 — *ritans*. Schaus, W. 11407.

EURHYPARODES [Pyralidae].

- *calis*. Druce, H. 7470.
 — *lygdamis*. Druce, H. 7470.

EURYCREON [Syntomidae].

- *imperialis*. Sauber, G. 11698.

EURYGONA [Erycinidae].

- *cucuta*. Schaus, W. 11407.
 — *micaela*. Schaus, W. 11407.
 — *rasonea*. Schaus, W. 11407.
 — *tarinta*. Schaus, W. 11407.

EUSARCA [Geometridae].

- *guadaria*. Schaus, W. 11409.

EUSEMIA [Agaristidae].

- *solicita*. Swinhoe, C. 12165.

- EUSENEA** [Geometridae].
 ——— *parva*. Schaus, W. 11409.
- EUTELIA** [Noctuidae].
 ——— *albiapicata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *catephiformis*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *diapera*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *moneida*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *oxylopha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *pictatus*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *polychorda*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rivata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *symphonica*. Hampson, G. F. 8365.
- EUTHYATIRA** [Noctuidae].
 ——— *pudens* var. *pennsylvanica* n. var. Smith, J. B. 11906.
- EUTYCHIDE** [Hesperiidae].
 ——— *astiga*. Schaus, W. 11407.
 ——— *barnesi*. Schaus, W. 11407.
 ——— *petrovna*. Schaus, W. 11407.
- EVERGESTIS** [Pyralidae].
 ——— *dyaralis*. Fernald, C. H. 7739.
- FELTIA** [Noctuidae].
 ——— *edentata*. Smith, J. B. 11906.
- FLACCILLA** [Hesperiidae].
 ——— (?) *coatepeca*. Schaus, W. 11407.
 ——— (?) *ergola*. Schaus, W. 11407.
- FODINA** [Noctuidae].
 ——— *embolophora*. Hampson, G. F. 8365.
- GATHYNIA** [Epiplemidæ].
 ——— *cesena*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *cythera*. Swinhoe, C. 12160.
- GELASMA** [Geometridae].
 ——— *nordicaria*. Schaus, W. 11409.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *caminariella*. Fuchs, A. 7928.
 ——— *viridella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- GLYPHODES** [Pyralidae].
 ——— *confinis*. Druce, H. 7470.
 ——— *eurygania*. Druce, H. 7470.
 ——— *grandisalis*. Druce, H. 7470.
 ——— *mesozona*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *mirabilis*. Druce, H. 7470.
 ——— *semibrunnea*. Druce, H. 7470.
 ——— *speculifera*. Druce, H. 7470.
- GNAMPTOLOMA** [Geometridae].
 ——— *viridaria*. Swinhoe, C. 12160.
- Gnamptonia** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
 ——— *muscosa*. Warren, W. 12647.
- GNOPHUS** [Geometridae].
 ——— *croesaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *orphaninaria*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *rufitinctaria*. Hampson, G. F. 8364.
- GNORIMOSCIEMA** [Tineidae].
 ——— *coquilletella*. Busck. 7528.
- GOGANA** [Drepanulidae].
 ——— *placida*. Swinhoe, C. 12160.

- MNISCALUS** [Hesperiidae].
 ——— *asata* a. Schaus, W. 11407.
- MNETHES** [Hesperiidae].
 ——— *petrorra*. Schaus, W. 11407.
- Melopa** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *pianalis*. Swinhoe, C. 12163.
- MOMOPOLA** [Limacodidae].
 ——— *cosmocalla*. Lower, O. B. 9737.
- MORPHA** [Tineidae].
 ——— *noticollella*. Fuchs, A. 7928.
- MONOCTENIA** [Geometridae].
 ——— *minuta*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *ozora*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *subearnea*. Warren, W. 12162.
- MONOSCHALIS** [Zygaenidae].
 ——— *mimetica*. Turner, J. 12429.
- MUCIA** [Hesperiidae].
 ——— *matalma*. Schaus, W. 11407.
- MYRTELA** [Geometridae].
 ——— *coanaria*. Schaus, W. 12408.
- NAARDA** [Noctuidae].
 ——— *leucopis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *melinomma*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *xanthopis*. Hampson, G. F. 8365.
- NACADUBA** [Lycaenidae].
 ——— *atromarginata*. Druce, H. H. 7469.
 ——— *ni*. Nicéville, L. de. 10369.
- NADAGARODES** [Geometridae].
 ——— *subpulchrata*. Warren, W. 12646.
- NAGODA** [Limacodidae].
 ——— *francesca*. Swinhoe, C. 12164.
- NAROPE** [Nymphalidae].
 ——— *marmorata*. Schaus, W. 11407.
- NASCUS** [Hesperiidae].
 ——— *orima*. Schaus, W. 11407.
 ——— *orita*. Schaus, W. 11407.
- NEAGATHIA** [Geometridae].
 ——— *semilucida*. Schaus, W. 11409.
- NEARCHA** [Geometridae].
 ——— *alba*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *anemodes*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *caronia*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *ophla*. Swinhoe, C. 12161.
- Neaxestis** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, G. F. 8365.
 ——— *acutanquila*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *griseata*. Hampson, G. F. 8365.
- NEMATOCAMPA** [Geometridae].
 ——— *evanidaria*. Schaus, W. 11408.
- NEMORIA** [Geometridae].
 ——— *silena*. Schaus, W. 11409.
- Neochrostis** n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, G. F. 8365.
 ——— *diplogramma*. Hampson, G. F. 8365.
- Noleucania** n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B., jun. 11903.
 ——— *citronella*. Smith, J. B. 11903.
 ——— *niveicosta*. Smith, J. B. 11903.
- NEPHOPTERYX** [Pyralidae].
 ——— *chryserythra*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *monospila*. Lower, O. B. 9736.

- NEPTIS [Nymphalidae].
 ——— *infusata*. Hagen, B. 8329, 8330.
 ——— *paucalba*. Hagen, B. 8329, 8330.
- NEZITOS [Arctiidae].
 ——— *sorex*. Druce, H. 7470
- NISONADES [Hesperiidae].
 ——— *merendula*. Schaus, W. 11407.
- NIPTERIA [Geometridae].
 ——— *claudaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *virginata*. Schaus, W. 11408.
- NISHADA [Arctiidae].
 ——— *melanistis*. Swinhoe, C. 12161.
- NOCTUA [Noctuidae].
 ——— *spreta*. Smith, J. B. 11906.
- NODARIA [Noctuidae].
 ——— *acrosema*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *ctenucha*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *kona*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *luctuosa*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *melaleuca*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *perarcuata*. Hampson, G. F. 8365.
- NORRACA [Noctuidae].
 ——— *uncinata*. Semper, G. 11698.
- NOTARCHA [Pyralidae].
 ——— *penhodes*. Meyrick, E. 10103.
- NOTHRIS [Pyralidae].
 ——— *hofmanniella*. Strand, E. 12105.
- NUMIA [Geometridae].
 ——— *azanaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *lermia*. Schaus, W. 11409.
- (N-11031)
- NYMPHICULA [Pyralidae].
 ——— *manilensis*. Sauber. 11698.
- NYMPHULA [Pyralidae].
 ——— *tenebralis*. Lower, O. B. 9736.
- OBTUSIPALPIS [Pyralidae].
 ——— *citrina*. Druce, H. 7470.
- Oeththophora n. gen. [Noctuidae].
 Turner, A. J. 12430.
 ——— *sericina*. Turner, A. J. 12430.
- OCTASPHALES [Tineidae].
 ——— *chorderes*. Meyrick, E. 10096.
- OOSTOLA [Tineidae].
 ——— *aethopis*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *chrysopis*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *holozantha*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *microphanes*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *misthota*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *polemistis*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *tephrodes*. Lower, O. B. 9737.
- ODONTOPTILA [Geometridae].
 ——— *siculodaria*. Schaus, W. 11408.
- Oedebasis n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
- Oederastris n. gen. [Noctuidae].
 Hampson, G. F. 8365.
 ——— *ectorhoda*. Hampson, G. F. 8365.
- Oedicentra n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
 ——— *albipennis*. Warren, W. 12647.
- OENOCHROA [Tineidae].
 ——— *homora*. Meyrick, E. 10096.
- OENONE [Geometridae].
 ——— *zenopis*. Lower, O. B. 9737.

OENOPTILA [Geometridae].

——— *rulpina*. Warren, W. 12646.

OEONUS [Hesperidae].

——— *garima*. Schaus, W. 11407.

OGYRIS [Lycaenidae].

——— *aenone*. Waterhouse, G. A. 12669.

——— *heuteoni*. Waterhouse, G. A. 12669.

OLIGOCHEOA [Pyrilidae].

——— *amaura*. Lower, O. B. 9736.

OLIGOSTIGMA [Pyrilidae].

——— *angustalis*. Sauber. 11698.

OMPHACODES [Geometridae].

——— (?) *anomala*. Warren, W. 12647.

ONCOCNEMIS [Noctuidae].

——— *balteata*. Smith, J. B. 11906.

——— *regina*. Smith, J. B. 11906.

ONYCHODES [Geometridae].

——— (?) *rhodascopa*. Lower, O. B. 9737.

OPISTHOXIA [Geometridae].

——— *claudiaria*. Schaus, W. 11408.

ORHICSA [Noctuidae].

——— *bryozantha*. Hampson, G. F. 8365.

——— *erectata*. Hampson, G. F. 8365.

——— *ignicans*. Hampson, G. F. 8365.

——— *nocturnia*. Hampson, G. F. 8365.

——— *palumbiodes*. Hampson, G. F. 8365.

——— *proxima*. Hampson, G. F. 8365.

——— *trophidota*. Turner, A. J. 12430.

——— *umbrilinea*. Hampson, G. F. 8365.

——— *violascens*. Hampson, G. F. 3365.

OPHTHALMODES [Geometridae].

——— *poliaria*. Hampson, G. F. 8364.

——— *striatifer*. Hampson, G. F. 8364.

OPHTHALMOPHORA [Geometridae].

——— *croesaria*. Schaus, W. 11408.

——— *dora*. Schaus, W. 11408.

——— *farantes*. Schaus, W. 11408.

OPSIPHANES [Nymphalidae].

——— *badius*. Stichel, H. 12074.

——— *catharinae*. Stichel, H. 12074.

ORETA [Drepanulidae].

——— *lochooana*. Swinhoe, C. 12160.

——— *rubromarginata*. Swinhoe, C. 12160.

ORTHAGA [Pyrilidae].

——— *phaeopteralis*. Lower, O. B. 9736.

ORUZA [Noctuidae].

——— *leptogramma*. Meyrick, E. 10097.

——— *zanthoptera*. Hampson, G. F. 8364.

OURAPTERYX [Geometridae].

——— *cretea*. Swinhoe, C. 12160.

OXAENANUS [Noctuidae].

——— *hieroglyphica*. Swinhoe, C. 12162.

——— *marmorea*. Swinhoe, C. 12165.

OXYCNEMIS [Noctuidae].

——— *fusimacula*. Smith, J. B. 11906.

OXYMACARIA [Geometridae].

——— *ceylonica*. Hampson, G. F. 8364.

——— *pectinata*. Hampson, G. F. 8364.

OZARBA [Noctuidae].

——— *alopecodes*. Meyrick, E. 10097.

OZOLA [Geometridae].

- *exigua*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *leptogonia*. Hampson, G. F. 8364.

PACHYLEPIS [Noctuidae].

- *roseata*. Hampson, G. F. 8364.

PACHYNOA [Pyralidae].

- *circulalis*. Sauber. 11698.

PACHYZANCLA [Pyralidae].

- *ottonalis*. Semper, G. 11698.

PADRAONA [Hesperiidae].

- *calcareo*. Schaus, W. 11407.
 ——— (?) *radiata*. Schaus, W. 11407.
 ——— *sartia*. Schaus, W. 11407.

PALAEOMICRA [Tineidae].

- *calliplaea*. Meyrick, E. 10099.

PAMPHILA [Hesperiidae].

- *cusillunia*. Weeks, A. G. jun. 12695.

PANCRAS n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 12162.

- *sordida*. Swinhoe, C. 12162.

PANILIA [Noctuidae].

- *cautophanes*. Turner, A. J. 12430.

PANTHERA [Geometridae].

- *pumaria*. Schaus, W. 11408.

PAONIDIA n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.

- *pentaptila*. Meyrick, E. 10097.

PAPIAS [Hesperiidae].

- *ctyanus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *sobrinus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *tristissimus*. Schaus, W. 11407.

PAPILIO [Papilionidae].

- *agetes*: *tenuilineatus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.

- *delesserti*: *hyalinus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.

- *echerioides*: *oscari* n. subsp. Rothschild, W. 11220.

- *echerioides*: *leucospilus* n. subsp. Rothschild, W. 11220.

- *erebus*: *petronius* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.

- *evemon*: *igneolus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.

- *mahadeva*: *selangoranus* n. subsp. Frühstorfer, H. 7922.

- *pageni*: *langsonensis* n. subsp. Frühstorfer, H. 7925, 7926.

- *siporanus*. Hagen, B. 8329, 8330.

- *socama*. Schaus, W. 11407.

- *tahmourath*. Ehrmann, G. A. 7594.

PARACYMBROIZA [Pyralidae].

- *parallelalis*. Sauber, G. 11698.

PARADECTIA [Epiplemidae].

- *myra*. Swinhoe, C. 12160.

- *vicina*. Swinhoe, C. 12160.

PARAGATHIA n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.

- *albimarginata*. Warren, W. 12647.

PARASA [Limacodidae].

- *atmodes*. Turner, A. J. 12429.

- *corallina*. Turner, A. J. 12429.

- *lozogramma*. Turner, A. J. 12429.

- *ostia*. Swinhoe, C. 12164.

- Parasthena** n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 12646.
- *flexilinea*. Warren, W.
12646.
- Parathermes** n. gen. [Noctuidae].
Hampson, G. F. 8365.
- *digoniata*. Hampson, G. F.
8365.
- Paratheta** n. gen. [Tineidae]. Meyrick,
E. 10096.
- *philoscia*. Meyrick, E.
10096.
- *spodostrota*. Meyrick, E.
10096.
- *syrtica*. Meyrick, E. 10096.
- Paratuerta** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
son, G. F. 8365.
- *marshalli*. Hampson, G. F.
8365.
- Paraxestis** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
son, G. F. 8365.
- *rufescens*. Hampson, G. F.
8365.
- PARDASENA** [Noctuidae].
- *punctata*. Hampson, G. F.
8365.
- PAREUCHLORIS** [Geometridae].
- (?) *simp'ez*. Warren, W.
12647.
- PARNASSIUS** [Papilionidae].
- *chitralensis*. Moore, F.
10199.
- *nirius*. Moore, F. 10199.
- Paroruxa** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
son, G. F. 8365.
- PARRHESIA** [Geometridae].
- *nebula*. Schaus, W. 11408.
- PASIPEDA** [Noctuidae].
- *brandolina*. Swinhoe, C.
12162.
- Faurocoma** n. gen. [Geometridae].
Lower, O. B. 9737.
- *molybdina*. Lower, O. B.
9737.
- Faurophylla** n. gen. [Noctuidae]. Tur-
ner, A. J. 12430.
- *aleuropasta*. Turner, A. J.
12430.
- PEDOIS** [Tineidae].
- *anthracias*. Lower, O. B.
9737.
- PELLICIA** [Hesperiidae].
- *bipuncta*. Schaus, W.
11407.
- *capitans*. Schaus, W.
11407.
- *vecina*. Schaus, W. 11407.
- Peltosaris** n. gen. [Tineidae]. Mey-
rick, E. 10096.
- *tripacea*. Meyrick, E.
10096.
- PENOA** [Nymphalidae].
- *seizi*. Hagen, B. 8329.
- PENTHEMA** [Nymphalidae].
- *annamitica*. Frühstorfer, H.
7924.
- PERATOPHYGA** [Geometridae].
- *flatomaculata*. Swinhoe, C.
12160.
- *venetia*. Swinhoe, C. 12163.
- PERCIANA** [Noctuidae].
- *lichenosa*. Hampson, G. F.
8365.
- *torsivena*. Hampson, G. F.
8365.
- Periallactis** n. gen. [Tineidae]. Mey-
rick, E. 10096.
- PERICHARES** [Hesperiidae].
- *tripaga*. Schaus, W.
11407.
- PERICLINA** [Geometridae].
- *daldama*. Schaus, W.
11408.
- PERIDELA** [Geometridae].
- *ochreatea*. Warren, W.
12646.
- PERITORNEUTA** [Tineidae].
- *rhodophanes*. Meyrick, E.
10096.
- *thyllia*. Meyrick, E.
10096.

- PERIXERA** [Geometridae].
 ——— *recumbens*. Warren, W. 12646.
 ——— *tenuilinea*. Warren, W. 12646.
- PETELIA** [Geometridae].
 ——— *circularia*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *nigriplaga*. Schaus, W. 11409.
 ——— *picitilinea*. Warren, W. 12647.
- PEIRODAVA** [Geometridae].
 ——— *latimargo*. Warren, W. 12647.
- PHALACRA** [Drepanulidae].
 ——— *kerara*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *tenera*. Swinhoe, C. 12160.
- PHALACROTHYRIS** [Drepanulidae].
 ——— *smithi*. Warren, W. 12647.
- Phaludia** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
 ——— *janeira*. Schaus, W. 11409.
- PHANIS** [Hesperiidae].
 ——— *cumbre*. Schaus, W. 11407.
 ——— *tavola*. Schaus, W. 11407.
- PHEMIADES** [Hesperiidae].
 ——— *jamaicensis*. Schaus, W. 11407.
- Pherotesia** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
 ——— *malinaria*. Schaus, W. 11409.
- PHIBALAPTERYX** [Geometridae].
 ——— *cincta*. Schaus, W. 11409.
 ——— *inerrubescens*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *cittulata*. Schaus, W. 11409.
- PHILAMPELUS** [Sphingidae].
 ——— *elisa*. Smyth, E. A., jun. 11916.
- PHILIRIS** [Lycenidae].
 ——— *kamerungae*. Waterhouse, G. A. 12669.
 ——— *kurandae*. Waterhouse, G. A. 12669.
- PHILOBOTA** [Tineidae].
 ——— *trimeris*. Lower, A. B. 9737.
- PHLEBODES** [Hesperiidae].
 ——— *chittara*. Schaus, W. 11407.
 ——— *furtuga*. Schaus, W. 11407.
 ——— *gulala*. Schaus, W. 11407.
 ——— *metonidia*. Schaus, W. 11407.
- PHLOEOPOLA** [Tineidae].
 ——— *epethistis*. Meyrick, W. 10096.
- PHLYCTENODES** [Pyralidae].
 ——— *ochromorpha*. Lower, O. B. 9736.
- PHOENICOPS** [Hesperiidae].
 ——— *porphyropis*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
- PHOTOCOTOSIA** [Geometridae].
 ——— *chlorochrota*. Hampson G. E. 8364.
- PHRUDOCENTRA** [Geometridae].
 ——— *olivia*. Schaus, W. 11409.
- PHRYGANODES** [Pyralidae].
 ——— *buckleyi*. Druce, H. 7470.
 ——— *grandis*. Druce, H. 7470.
 ——— *mendelalis*. Druce, H.
- PHTHONANDRIA** [Geometridae].
 ——— *confusa*. Warren, W. 12646.
- PHTHONOLOBA** [Geometridae].
 ——— *imbecilla*. Swinhoe, C. 12160.
- Phthorimaea** n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 10100.
- PHYCIODES** [Nymphalidae].
 ——— *brancodia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *carigia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *fellula*. Schaus, W. 11407.
 ——— *orticas*. Schaus, W. 11407.
 ——— *sejona*. Schaus, W. 11407.
- PHYCITA** [Pyralidae].
 ——— *hemicallista*. Lower, O. B. 9736.

- PHYLLODONTA** [Geometridae].
 ——— *druciata*. Schaus, W. 11408.
 ——— *indeterminata*. Schaus, W. 11408.
PHYSOCLEORA [Geometridae].
 ——— *caprura*. Schaus, W. 11408.
 ——— *dardusa*. Schaus, W. 11408.
 ——— *martena*. Schaus, W. 11408.
PIERIS [Pieridae].
 ——— *sublineata*. Schaus, W. 11407.
PIGIOPSIS [Geometridae].
 ——— *parallelaria*. Warren, W. 12647.
PILOCROCIS [Pylalidae].
 ——— *citrina*. Druce, H. 7470.
PILOSTIBES [Tineidae].
 ——— *embroneta*. Turner, A. J. 12429.
PINGASA [Geometridae].
 ——— *decristata*. Warren, W. 12647.
PIONEIA [Pylalidae].
 ——— *monophæes*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *orthogramma*. Lower, O. B. 9736.
PISORACA [Geometridae].
 ——— *inaequalis*. Warren, W. 12647.
PLANEMA [Nymphalidae].
 ——— *arenaria*. Sharpe, E. M. 11723.
 ——— *dorotheae*. Sharpe, E. M. 11723.
PLATYCEROTA [Geometridae].
 ——— *olivata*. Hampson, G. F. 8364.
PLATYPTILIA [Pterophoridae].
 ——— *aeolodes*. Meyrick, E. 10098.
 ——— *leucorrhyncha*. Meyrick, E. 10102.
- PLATYSENTA** [Noctuidae].
 ——— *albipuncta*. Smith, J. B. 11906.
PLEMYRIA [Geometridae].
 ——— *paranensis*. Schaus, W. 11409.
PLEONECTOPODA [Noctuidae].
 ——— *cleiducha*. Dognin, P. 7435.
PLEROCYMIA [Geometridae].
 ——— *arenaria*. Warren, W. 12647.
PLEUROTA [Tineidae].
 ——— *lomographa*. Lower, O. B. 9737.
PLOCUCHA [Geometridae].
 ——— *postposita*. Warren, W. 12646.
PLOTHEIA [Noctuidae].
 ——— *polychymnia*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rhythmopis*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *virescens*. Hampson, G. F. 8364.
PLUSIA [Noctuidae].
 ——— *bellieri*. Kirby, W. E. 9151.
 ——— *chalcadon*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *geminipuncta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *lavendula*. Hampson, G. F. 8365.
PLUSIODONTA [Noctuidae].
 ——— *nictites*. Hampson, G. F. 8365.
Podagra n. gen. [Noctuidae]. Smith, J. B. 11906.
 ——— *crassipes*. Smith, J. B. 11906.
POLIA [Noctuidae].
 ——— *nigridentata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *fumea*. Hampson, G. F. 8364.

- POLIA** [Noctuidae].
 ——— *pyroantha*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *obliquisigna*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *scotomista*. Hampson, G. F. 8365.
- Poliothrips** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *niphostena*. Hampson, G. F. 8365.
- POLLA** [Geometridae].
 ——— *voraria*. Schaus, W. 11408.
- POLOMA** [Eupterotidae].
 ——— *castanea*. Aurivillius, C. 6115.
- POLYCRASTA** [Geometridae].
 ——— *albipuncta*. Warren, W. 12646.
- POLYDESMIA** [Noctuidae].
 ——— *basilinea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *igneipicta*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *pullaria*. Swinhoe, C. 12163.
- POLYOMMATUS** [Lycaenidae].
 ——— *virgaureae* var. *engischii* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.
- POLYPHASIA** [Geometridae].
 ——— *ceprona*. Swinhoe, C. 12160.
- POLYSEMA** [Geometridae].
 ——— *brunnea*. Schaus, W. 11409.
- POMASIA** [Geometridae].
 ——— *conferta*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *sparaata*. Hampson, G. F. 8364.
- PORONA** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11408.
 ——— *dissimilis*. Schaus, W. 11408.
- PORTHESIA** [Lymantridae].
 ——— *euthysana*. Turner, A. J. 12429.
- PORTHESIA** [Lymantridae].
 ——— *galactopis*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *panabra*. Turner, A. J. 12429.
- PRENES** [Hesperidae].
 ——— *diduca*. Schaus, W. 11407.
- PRIONIA** [Geometridae].
 ——— *spurca*. Swinhoe, C. 12160.
- Prionofrontia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *erygidia*. Hampson, G. F. 8365.
- PRIONOPHORA** [Noctuidae].
 ——— *allopis*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *charactis*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *rhodinastis*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *taphrenta*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *tritosticha*. Turner, A. J. 12430.
- PROBLEPSIODES** [Geometridae].
 ——— *lucifimbria*. Warren, W. 12646.
- PROCOMETIS** [Tineidae].
 ——— *stenarga*. Turner, A. J. 12429.
- Proconis** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
- PRODENIA** [Noctuidae].
 ——— *leucophlebia*. Hampson, G. F. 8365.
- Prohydata** n. gen. [Geometridae]. Schaus, W. 11409.
 ——— *apicata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *vitrearia*. Schaus, W. 11409.
- Prolseuoptera** n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 6812.
- PROLOPHOTA** [Noctuidae].
 ——— *bisignatha*. Hampson, Sir G. F. 8364.
 ——— *camptoloma*. Turner, A. J. 12430.

Prometopidia n. gen. [Geometridae].
Hampson, G. F. 8364.

——— *conisaria*. Hampson, G. F.
8364.

PROMETOPUS [Noctuidae].

——— *cornuta*. Lower, O. B.
9736.

——— *cyanoloma*. Lower, O. B.
9736.

——— *endesma*. Lower, O. B.
9736.

——— *heliosema*. Lower, O. B.
9737.

——— *malacopsis*. Lower, O. B.
9737.

——— *melodora*. Lower, O. B.
9736.

——— *petrodora*. Lower, O. B.
9733.

——— *rhodocentra*. Lower, O. S.
9737.

——— *sarcomorpha*. Lower, O. B.
9736.

PROROCOPIS [Noctuidae].

——— *cuxantha*. Lower, O. B.
9736.

——— *hypoantha*. Lower, O. B.
9736.

——— *tyra*. Swinhoe, C. 12161.

Prorhaca n. gen. [Noctuidae]. Hampson,
G. F. 8365.

——— *recurrena*. Hampson, G. F.
8365.

Proscraua n. gen. [Noctuidae]. Turner,
A. J. 12430.

——— *poliophylla*. Turner, A. J.
12430.

——— *tephropis*. Turner, A. J.
12430.

PROTHOE [Nymphalidae].

——— *franki*: *nausikaa* n. subsp.
Fruhstorfer, H. 7926.

PSALIODES [Geometridae].

——— *basiplaga*. Schaus, W.
11409.

——— *hieroglyphica*. Schaus, W.
11403.

PSALIODES [Geometridae].

——— *multilinea*. Schaus, W.
11409.

——— *muscona*. Schaus, W.
11409.

——— *pallida*. Schaus, W. 11409.

——— *purpurea*. Schaus, W.
11409.

——— *variegata*. Schaus, W.
11409.

Psaltiriodes n. gen. [Tineidae]. Mey-
rick, E. 10096.

——— *thriambis*. Meyrick, E.
10096.

PSAMMECES [Tineidae].

——— *zehutneri*. Snellen, P. C. T.
11920.

PSECADIA [Tineidae].

——— *anthracopsis*. Meyrick, E.
10096.

——— *eborinella*. Snellen, P. C. T.
11920.

——— *magnificiella*. Sauber.
11698.

PSEUDAGLOSSA [Noctuidae].

——— *auge*. Hampson, G. F.
8365.

——— *gigantalis*. Hampson, G. F.
8365.

——— *nubifera*. Hampson, G. F.
8365.

——— *pulverea*. Hampson, G. F.
8365.

Pseudalmenus n. gen. [Lycenidae].
Druce, H. H. 7469.

Pseudapicla n. gen. [Geometridae].
Schaus, W. 11409.

——— ? *pallidaria*. Schaus, W.
11403.

——— *basitirida*. Schaus, W.
11403.

Pseudarbela n. gen. [Arbeliidae]. Sauber.
11698.

——— *semperi*. Sauber. 11638.

PSEUDATHYMA [Nymphalidae].

——— *plutonica*. Butler, A. G.
6813.

- PSEUDONOTUS** [Lycaenidae].
 ——— *turneri*. Waterhouse, G. A. 12669.
- PSILOCEREA** [Geometridae].
 ——— *fulva*. Warren, W. 12647.
 ——— *negroecumulata*. Warren, W. 12647.
 ——— *tumida*. Warren, W. 12647.
 ——— *turpis*. Warren, W. 12647.
- PTICHOPHYLE** [Geometridae].
 ——— *strigata*. Warren, W. 12646.
- PTEROCYTHA** [Geometridae].
 ——— *chama*. Schaus, W. 11409.
 ——— *juanaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *rufomarginata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *tabascana*. Schaus, W. 11409.
- PTEROGONIA** [Noctuidae].
 ——— *nerissa*. Swinhoe, C. 12161.
- PTERONYMIA** [Nymphalidae].
 ——— *earlia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *clagiria*. Schaus, W. 11407.
 ——— *ilsia*. Schaus, W. 11407.
 ——— *minna*. Schaus, W. 11407.
- Pteropygma** n. nom. [Tineidae].
 Speiser, P. 11970.
- PTISCIANA** [Noctuidae].
 ——— *scotia*. Hampson, G. F. 8364.
- PTYCHOPODA** [Geometridae].
 ——— *auriflua*. Warren, W. 12647.
 ——— *canthema*. Schaus, W. 11408.
 ——— *celtima*. Schaus, W. 11409.
 ——— *græuta*. Schaus, W. 11408.
 ——— *iridaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *jalapata*. Schaus, W. 11409.
 ——— *? jugaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *laciniata*. Warren, W. 12647.
 ——— *lilliputaria*. Warren, W. 12647.
 ——— *lumar'a*. Schaus, W. 11409.
- PTYCHOPODA** [Geometridae].
 ——— *nitescens*. Warren, W. 12647.
 ——— *oenozonata*. Warren, W. 12647.
 ——— *parallelaria*. Warren, W. 12647.
 ——— *paranaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *recurvinota*. Warren, W. 12647.
- PYLARGE** [Geometridae].
 ——— *candidaria*. Warren, W. 12647.
 ——— *erebosipila*. Lower, O. B. 9735.
- PYRAUSTA** [Pyralidae].
 ——— *costimaculalis*. Fernald, C. H. 7739.
 ——— *hyal'stis*. Lower, O. B. 9736.
- PYRGOPTILA** [Tineidae].
 ——— *zelotis*. Meyrick, E. 10096.
- PYRINIA** [Geometridae].
 ——— *aroaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *bertularia*. Schaus, W. 11408.
 ——— *discenta*. Schaus, W. 11408.
 ——— *pescoria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *sanitaria*. Schaus, W. 11408.
- PYRODERCES** [Tineidae].
 ——— *bicolorella*. Snellen, P. C. T. 11920.
 ——— *leucatella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- PYRRHIA** [Noctuidae].
 ——— *aconiti*. Hölztermann, F. 8640.
- RABDOSIA** [Eupterotidae].
 ——— *elio*. Fawcett, J. M. 7704.
- RACHEOSPILA** [Geometridae].
 ——— *capysoides*. Schaus, W. 11409.
 ——— *gortaria*. Schaus, W. 11409.

RACHEOSPILA [Geometridae].

- *pulceraria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *tiridicincta*. Schaus, W. 11409.

RAGHYA [Noctuidae].

- *multiradiata*. Hampson, G. F. 8365.

RAPARNA [Noctuidae].

- *cyclostigma*. Turner, A. J. 12430.
 ——— *tritonias*. Hampson, G. F. 8365.

RHAESENA [Noctuidae].

- *prunescens*. Hampson, G. F. 8365.

RHEANIDOPHORA [Noctuidae].

- *bidens*. Hampson, G. F. 8365.

RHESSALA [Noctuidae].

- *mediofascia*. Swinhoe, C. 12163.

RIINTHON [Hesperiidae].

- *bomaz*. Schaus, W. 11407.
 ——— *tanaris*. Schaus, W. 11407.

RHODOMETRA [Geometridae].

- *intervenata*. Warren, W. 12647.

RHODONEURA [Thyrididae].

- *giulia*. Swinhoe, C. 12164.

RHOMBOPTILA [Geometridae].

- *intermedia*. Schaus, W. 11408.

RHOPALISTA [Geometridae].

- *improbabilia*. Schaus, W. 11409.
 ——— *repandaria*. Schaus, W. 11409.
 ——— *canonaria*. Schaus, W. 11409.

RHYNCHINA [Noctuidae].

- *albiluna*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *comias*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *poliopera*. Hampson, G. F. 8365.

RHYNCHORAPTA [Geometridae].

- *irrorata*. Hampson, G. F. 8364.

RIGEMA [Notodontidae].

- *aurifodinae*. Distant, W. L. 7416.

RIVULA [Noctuidae].

- *ommatopis*. Meyrick, E. 10097.

SACADA [Pyralidae].

- *nerina*. Druce, H. 7470.

SACCOFLEURA [Pyralidae].

- *pallidalis*. Druce, H. 7470.

- Sadengia** n. gen. [Papilionidae]
 Moore, F. 10199.

SALATURA [Nymphalidae].

- *keteus*. Hagen, B. 8329.

SANDAVA [Noctuidae].

- *epilotis*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *xylistis*. Meyrick, E. 10097.

SARROTHRIPUS [Noctuidae].

- *crystallites*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *symmicta*. Turner, A. J. 12430.

SAURIS [Geometridae].

- *infirma*. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *nusta*. Swinhoe, C. 12160.

SAURITA [Syntomidae].

- *hamon*. Druce, H. 7470.

SCARDAMIA [Geometridae].

- *maculata* var. *decolor* n.
 var. Warren, W. 12647.

- Schistissa** n. gen. [Eupterotidae]
 Aurivillius, C. 6115.

- *uniformis*. Aurivillius, C. 6115.

SCHISTONEURA [Pyralidae].

- *mathona*. Druce, H. 7470.

SCLENOPHANES [Nymphalidae].

- *supremus*. Stichel, H. 12074.

SOOPARIA [Pyrilidae].

- *leptophaea*. Meyrick, E. 10098.
 —— *stenopa*. Lower, O. B. 9736.

SOOTOPTERIX [Geometridae].

- *albimaculata*. Warren, W. 12647.
 —— *interposita*. Warren, W. 12647.
 —— *versicolor*. Warren, W. 12647.

SOOTOSIA [Geometridae].

- *melanoplusia*. Hampson, G. F. 8364.

Scythocentropus n. nom. [Noctuidae].
Speiser, P. 11970.

SEDENIA [Pyrilidae].

- *achroa*. Lower, O. B. 9736.

SELENIA [Geometridae].

- *albilinearia*. Schaus, W. 11408.

SELIDOSEMA [Geometridae].

- *assimilis*. Warren, W. 12647.
 —— *assimilis* var. *separata* n. var. Warren, W. 12647.
 —— *ombrodes*. Meyrick, E. 10098.

SEMASIA [Tortricidae].

- *hinnebergiana*. Fuchs, A. 7928.

SEMIOTHISA [Geometridae].

- *albibrunnea*. Warren, W. 12646.
 —— *dentilaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *discata*. Schaus, W. 11408.
 —— *etanaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *falconaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *finaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *grisearia*. Schaus, W. 11409.
 —— *josefaria*. Schaus, W. 11408.

SEMIOTHISA [Geometridae].

- *mayana*. Schaus, W. 11408.
 —— *poltronaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *ramparia*. Schaus, W. 11408.
 —— *tristaria*. Schaus, W. 11408.
 —— *valmonaria*. Schaus, W. 11408.

SESAMIA [Noctuidae].

- *albipuncta*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *albivena*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *coniota*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *epunctifera*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *flavescens*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *fusca*. Hampson, G. F. 8365.
 —— *rubritincta*. Hampson, G. F. 8365.

SESIA [Sesiidae].

- *palmii*. Beutenmüller, W. 6396.

SIBINE [Limacodidae].

- *apicalis*. Dyar, H. G. 7530.

SIOYA [Geometridae].

- *vigasia*. Schaus, W. 11408.

SIMENA [Geometridae].

- *umbrifera*. Schaus, W. 11408.

SIMPLICIA [Noctuidae].

- *micrastis*. Meyrick, E. 10097.
 —— *phricozona*. Turner, A. J. 12430.
 —— *selenitis*. Meyrick, E. 10097.

SITTINA [Lasiocampidae].

- *rhoda*. Swinhoe, C. 12161.

SMYRIDES [Geometridae].

- *aphronesa*. Lower, O. B. 9735.

- SNELLENIA [Tineidae].
 ——— *fusedinella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- SOPHTA [Noctuidae].
 ——— *aeluropis*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *omopois*. Meyrick, E. 10097.
- SPHINGOMORPHA [Noctuidae].
 ——— *marshalli*. Hampson, G. F. 8365.
- SPHINX [Sphingidae].
 ——— *elpenor* var. *epilobii* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.
- SPILOCRASPIDA [Geometridae].
 ——— *aroaria*. Schaus, W. 11408.
 ——— *umbrilinea*. Schaus, W. 11408.
- SPILOMELA [Pyralidae].
 ——— *paeonialis*. Druce, H. 7470.
- SPODODES [Geometridae].
 ——— *fiamina*. Schaus, W. 11408.
 ——— *nubilata*. Schaus, W. 11408.
- SPODOPTERA [Noctuidae].
 ——— *adela*. Hampson, G. F. 8365.
- STALACTIS [Lycanidae].
 ——— *sontella*. Schaus, W. 11407.
 ——— *stellidia*. Schaus, W. 11407.
- STAPHYLUS [Hesperiidae].
 ——— *alicus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *anginus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *minor*. Schaus, W. 11407.
 ——— *scoramus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *subapicatus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *tadus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *terrens*. Schaus, W. 11407.
- STENALCIDIA [Geometridae].
 ——— *arthura*. Schaus, W. 11408.
 ——— *cindica* var. *occidentalis* n. var. Schaus, W. 11408.
- STENALCIDIA [Geometridae].
 ——— *occulka*. Schaus, W. 11408.
 ——— *sincera*. Schaus, W. 11409.
 ——— *tristaria*. Schaus, W. 11409.
- STERICTA [Pyralidae].
 ——— *flatomarginata*. Druce, H. 7470.
 ——— *medusa*. Druce, H. 7470.
 ——— *nigropunctata*. Druce, H. 7470.
 ——— *olivescens*. Druce, H. 7470.
 ——— *zeila*. Druce, H. 7470.
- STERHA [Geometridae].
 ——— *crecentifera*. Warren, W. 12647.
 ——— *punctilinea*. Swinhoe, C. 12162.
- STICHOPHTHALMA [Nymphalidae].
 ——— *houqua*: *tonkiniana* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.
- STICTOPTERA [Noctuidae].
 ——— *luctuosa*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *negretina*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *methylea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *viridaria*. Swinhoe, C. 12162.
- STREPTOPTERAS [Drepanidae].
 ——— *crenelata*. Swinhoe, C. 12160.
- STYGIA [Cossidae].
 ——— *ahneri*. Grun-Grizimajlo, G. 8279.
- SUBATTHA [Pyralidae].
 ——— *bathrotricha*. Lower, O. B. 9736.
- SUSICA [Limacodidae].
 ——— *dochmosema*. Turner, A. J. 12429.
 ——— *mitocosma*. Turner, A. J. 12429.
- STYLEPTA [Pyralidae].
 ——— *crocophanes*. Lower, O. B. 9736.

- STIMACHIA** [Lycaenidae].
 ——— *satema*. Schaus, W. 11407.
 ——— *eurina*. Schaus, W. 11407.
- STIMOCA** [Tineidae].
 ——— *albidella*. Snellen, P. C. T. 11920.
- Symmolpis** n. gen. [Noctuidae].
 Turner, A. J. 12430.
- *hyporrhoda*. Turner, A. J. 12430.
- SIMPILEPS** [Thyrididae].
 ——— *perfusa*. Warren, W. 12646.
- Symphyta** n. gen. [Lasiocampidae].
 Turner, A. J. 12429.
- *nyctopia*. Turner, A. J. 12429.
- *pearopia*. Turner, A. J. 12429.
- Syndetodes** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
- *segmentata*. Warren, W. 12647.
- SYNDROMODES** [Geometridae].
 ——— *pulchrisimbria*. Warren, W. 12647.
- STNGAMIA** [Pyralidae].
 ——— *apicolor*. Druce, H. 7470.
 ——— *eos*. Druce, H. 7470.
 ——— *simulata*. Druce, H. 7470.
 ——— *zena*. Druce, H. 7470.
- STXNOMOS** [Geometridae].
 ——— (?) *narangia*. Schaus, W. 11408.
- Synthalia** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 12647.
- *innocens*. Warren, W. 12647.
- Syntheta** n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.
- *xylytis*. Turner, A. J. 12430.
- SYXTOMIS** [Syntomidae].
 ——— *amoenaria*. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *aureola*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *sala*. Swinhoe, C. 12161.
 ——— *terecunda*. Swinhoe, C. 12161.
- SYPNA** [Noctuidae].
 ——— *fenella*. Swinhoe, C. 12165.
- Tadumia** n. gen. [Papilionidae].
 Moore, F. 10199.
- TAENIOCAMPA** [Noctuidae].
 ——— *alurina*. Smith, J. B. 11906.
- TAJURIA** [Lycaenidae].
 ——— *thyia* var. *pollens* n. var. Druce, H. H. 7469.
- TALAPA** [Noctuidae].
 ——— *acypera*. Hampson, G. F. 8364.
- TALIS** [Pyralidae].
 ——— *macrogona*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *macroura*. Lower, O. B. 9737.
- TARACHE** [Noctuidae].
 ——— *annulella*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *bidentata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *chrysoproctis*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *clerana*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *connectens*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *flaviterminia*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *hieroglyphica*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *hyperlophia*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *leucostigmata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *nubilata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *rectiradiata*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *semiplumbea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *sphendonistis*. Hampson, G. F. 8365.
- Tasenia** n. gen. [Pyralidae]. Snellen, P. C. T. 11919.

TASTA [Geometridae].

— *reflexa*. Swinhoe, C. 12163.

TATHORYNCHUS [Noctuidae].

— *fallax*. Swinhoe, C. 12163.

— *homogyna*. Hampson, G. F. 8365.

TENOPTILA n. gen. [Tineidae]. Sauber. 11698.

— *interruptella*. Sauber. 11698.

TEL DENIA [Drepanulidae].

— *moniliata*. Warren, W. 12646.

TELEGONUS [Hesperiidae].

— *janeira*. Schaus, W. 11407.

— *hurga*. Schaus, W. 11407.

TELEMIADES [Hesperiidae].

— *megaloides*. Schaus, W. 11407.

TELESTO [Hesperiidae].

— *bathrophora*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *chrysotricha*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *cryptogramma*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *cyclospila*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *leucostigma*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *tymbophora*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

— *xanthomera*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.

TEPHRINOPSIS [Geometridae].

— *gratiosa*. Swinhoe, C. 12160.

— *trinotata*. Warren, W. 12647.

TEPHROCLYSTIA [Geometridae].

— *anguinata*. Warren, W. 12647.

— *atomaria*. Warren, W. 12647.

— *celatissima*. Warren, W. 12647.

— *immensa*. Warren, W. 12647.

TEPHROCLYSTIA [Geometridae].

— *picturata*. Warren, W. 12647.

— *planiscripta*. Warren, W. 12647.

— *regulosa*. Warren, W. 12647.

— *semiflavata*. Warren, W. 12647.

TEPHROSIA [Geometridae].

— (?) *centosa*. Schaus, W. 11408.

— *glatoma*. Schaus, W. 11408.

— *humidaria*. Schaus, W. 11408.

— *immarcata*. Schaus, W. 11409.

— *sadrina*. Schaus, W. 11408.

TERACOLUS [Pieridae].

— *semiramis*. Grun-Grzima, J. G. 8279.

TERINOS [Nymphalidae].

— *robertsia*: *niasica* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926, 7927.

— *terpander*: *natuensis* n. subsp. Fruhstorfer, H. 7926.

TETANOCENTRIA n. gen. [Tineidae]. Rebel, H. 10984.

— *gelechiella*. Rebel, H. 10984.

TETRACIS [Geometridae].

— *pagonaria*. Schaus, W. 11409.

TETRACME n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.

TETRAPHLEPS [Hepialidae].

— *paroa*. Turner, A. J. 12429.

TETRAPROSOPUS [Pylalidae].

— *paracycla*. Lower, O. B. 9736.

TETRASPIDOPTERA n. nom. [Geometridae]. Speiser, P. 11970.

THALAINODES n. gen. [Geometridae]. 9737.

— *allochroa*. Lower, O. B. 9737.

THALASSODES [Geometridae].

- *curiosa*. Swinhoe, C. 12160.
 — *pupillata*. Warren, W. 12647.
 — *stictimargo*. Warren, W. 12647.
 — *unicolor*. Warren, W. 12647.

THANAOS [Hesperiidae].

- *austerus*. Schaus, W. 11407.

THECLA [Lycaenidae].

- *aritides*. Schaus, W. 11407.
 — *atrana*. Schaus, W. 11407.
 — *binangula*. Schaus, W. 11407.
 — *bolima*. Schaus, W. 11407.
 — *carla*. Schaus, W. 11407.
 — *chaluma*. Schaus, W. 11407.
 — *chilica*. Schaus, W. 11407.
 — *conoreria*. Schaus, W. 11407.
 — *curtira*. Schaus, W. 11407.
 — *dickiei*. Weeks, A. G., jun. 12695.
 — *ech'nita*. Schaus, W. 11407.
 — *epopcoides*. Schaus, W. 11407.
 — *farmina*. Schaus, W. 11407.
 — *fostera*. Schaus, W. 11407.
 — *foyi*. Schaus, W. 11407.
 — *gentilla*. Schaus, W. 11407.
 — *giapor*. Schaus, W. 11407.
 — *guadala*. Schaus, W. 11407.
 — *guzanta*. Schaus, W. 11407.
 — *hostis*. Schaus, W. 11407.
 — *humber*. Schaus, W. 11407.
 — *illex*. Schaus, W. 11407.
 — *infrequens*. Weeks, A. G., jun. 12695.
 — *lanckena*. Schaus, W. 11407.
 — *malta*. Schaus, W. 11407.
 — *muattina*. Schaus, W. 11407.
 — *nugar*. Schaus, W. 11407.
 — *nurmahal*. Schaus, W. 11407.
 — *polama*. Schaus, W. 11407.
 — *rana*. Schaus, W. 11407.

THECLA [Lycaenidae].

- *rickmani*. Schaus, W. 11407.
 — *talama*. Schaus, W. 11407.
 — *taminella*. Schaus, W. 11407.
 — *tella*. Schaus, W. 11407.
 — *tigonia*. Schaus, W. 11407.
 — *tieca*. Schaus, W. 11407.
 — *tomiba*. Schaus, W. 11407.
 — *zorema*. Schaus, W. 11407.
 — *zurkvitzi*. Schaus, W. 11407.

THEILA [Pyralidae].

- *hirsuta*. Semper, G. 11698.

Thelosia n. gen. [Tineidae]. Lucas, T. P. 9758.

- *aetheria*. Lucas, T. P. 9758.

Thelxinoe n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

- *calliscia*. Turner, A. J. 12430.
 — *epiphraeta*. Turner, A. J. 12430.
 — *plenotypha*. Turner, A. J. 12430.

THERINA [Geometridae].

- *atomaria*. Schaus, W. 11408.
 — *pardiria*. Schaus, W. 11408.
 — *punctillaria*. Schaus, W. 11408.
 — *templadaria*. Schaus, W. 11408.

THERMESIA [Noctuidae].

- *lazogramma*. Hampson, G. F. 8365.

THOON [Hesperiidae].

- *lugens*. Schaus, W. 11407.

THOSEA [Limacodidae].

- *erecta*. Swinhoe, C. 12163.
 — *luxa*. Swinhoe, C. 12162.
 — *penthina*. Turner, A. J. 12429.

THRACIDES [Hesperiidae].

- *bajula*. Schaus, W. 11407.
 — *biserta*. Schaus, W. 11407.
 — *crusec*. Schaus, W. 11407.

- THYMELE** [Hesperiidae].
 ——— *grenadensis*. Schaus, E. 11407.
 ——— *subvirescens*. Schaus, W. 11407.
- THYMELICUS** [Hesperiidae].
 ——— *bahiensis*. Schaus, W. 11407.
- THYAN** [Noctuidae].
 ——— *aellora*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *hercodes*. Meyrick, E. 10097.
- THYSANOPYGA** [Geometridae].
 ——— *lollia*. Schaus, W. 11409.
 ——— *maresa*. Schaus, W. 11409.
- TIGRIDOPTERA** [Geometridae].
 ——— *decorata*. Swinhoe, C. 12160.
- TIMANDRA** [Geometridae].
 ——— *malacopsis*. Lower, O. B. 9737.
- TIMORA** [Noctuidae].
 ——— *disticta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *transaatica*. Distant, W. L. 7416.
- Timorodes** n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
 ——— *blepharias*. Meyrick, E. 10097.
- TINEA** [Tineidae].
 ——— *holtzi*. Rebel, H. 10984.
- TIPASA** [Noctuidae].
 ——— *macrobela*. Turner, A. J. 12430.
- Tissanga** n. gen. [Eupterotidae]. Auri-villius. 7415.
- TORTRICOMORPHA** [Tineidae].
 ——— *albotaeniana*. Sauber. 11698.
- TORTRICOPSIS** [Tineidae].
 ——— *callichroa*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *eusarca*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *pyroptis*. Meyrick, E. 10096.
- TORTRIX** [Tortricidae].
 ——— *anemarcha*. Lower, O. B. 9737.
 ——— *athenopsis*. Lower, O. B. 9735.
 ——— *dumetana* var. *nigra* n. var. Lützu, C. von. 9778.
 ——— *itana*. Fernald, C. H. 7739.
 ——— *luzonica*. Sauber. 11698.
 ——— *metallocoma*. Lower, O. B. 9736.
 ——— *paurozona*. Lower, O. B. 9735.
 ——— *pullatana*. Snellen, P. C. T. 11920.
- TRACHYNTIS** [Tineidae].
 ——— *epipona*. Meyrick, E. 10096.
 ——— *thyrticopa*. Meyrick, E. 10096.
- TRAMINDA** [Geometridae].
 ——— *subcarnea*. Warren, W. 12647.
- TRAPEZITES** [Hesperiidae].
 ——— *heteromacula*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
 ——— *paraphaes*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
 ——— *sphenosema*. Meyrick, E. and Lower, O. B. 10104.
- TREPSICHOIS** [Nymphalidae].
 ——— *maassi*. Hagen, B. 8329.
- Trichloma** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 9737.
 ——— *asbolophora*. Lower, O. B. 9737.
- TRICHOCEAEAE** [Pyralidae].
 ——— *semperi*. Sauber. 11698.
- Trigonistis** n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
 ——— *asthenopa*. Meyrick, E. 10097.
 ——— *demonias*. Meyrick, E. 10097.
- TRIORBIS** [Noctuidae].
 ——— *aureovittata*. Hampson, G. F. 8364.

- Trissernia** n. gen. [Noctuidae]. Meyrick, E. 10097.
 ——— *prasinoseia*. Meyrick, E. 10097.
- TROCTOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *erosides*. Hampson, G. F. 8365.
- TRONGA** [Nymphalidae].
 ——— *mentauica*. Hagen, B. 8329.
 ——— *morrisi*. Hagen, B. 8329.
- TROTOTHRIS** [Drepanulidae].
 ——— *fragilis*. Swinhoe, C. 12160.
- Tumidifrontia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *castaneotincta*. Hampson, G. F. 8365.
- UNA** [Lycaenidae].
 ——— *purpurea*. Druce, H. H. 7469.
- URAPTEROIDES** [Geometridae].
 ——— *approximans*. Swinhoe, C. 12163.
 ——— *diana*. Swinhoe, C. 12162.
 ——— *latimarginata*. Swinhoe, C. 12160.
- UREPIONE** [Geometridae].
 ——— *talloma*. Schaus, W. 11408.
- VANESSA** [Nymphalidae].
 ——— *urticae* var. *glacialis* n. var. Englisch-Payne, K. A. de. 7640.
 ——— *xanthomelas*: *japonica* n. subsp. Stichel, H. 12076.
- VEHILIUS** [Hesperiidae].
 ——— *almoneus*. Schaus, W. 11407.
 ——— *carasta*. Schaus, W. 11407.
 ——— *chinta*. Schaus, W. 11407.
- VENILIA** [Geometridae].
 ——— *rumiformis*. Hampson, G. F. 8364.
- VICTORIA** [Geometridae].
 ——— *marginata*. Warren, W. 12647.
- Vieltara** n. gen. [Geometridae]. Swinhoe, C. 12160.
 ——— *brunneiplaga*. Swinhoe, C. 12160.
- WAIGEUM** [Lycaenidae].
 ——— *ceramicum*. Druce, H. H. 7469.
- WESTERMANNIA** [Noctuidae].
 ——— *convergens*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *euprepia*. Hampson, G. F. 8364.
 ——— *nivea*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *ruficeps*. Hampson, G. F. 8365.
- Xanthisthisa** n. nom. [Geometridae]. Warren, W. 11970.
- XANTHOMIMA** [Geometridae].
 ——— *partita*. Warren, W. 12646.
- XANTHOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *genuflexa*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *grandirena*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *griseocincta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *tripuncta*. Hampson, G. F. 8365.
 ——— *unipuncta*. Hampson, G. F. 8365.
- XANTHORRHÖE** [Geometridae].
 ——— *hemalocyma*. Meyrick, E. 10098.
 ——— *rhodaeris*. Lower, O. B. 9737.
- XANTHOTAENIA** [Nymphalidae].
 ——— *polychroma*. Hagen, B. 8329, 8330.
- Xenochroma** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 12647.
 ——— *candidata*. Warren, W. 12647.
- XENOGRAPHIA** [Geometridae].
 ——— *hetera*. Hampson, G. F. 8364.

XYLETTES [Cossidae].

—— *nephocosma*. Turner, A. J. 12429.

—— *zophoplecta*. Turner, A. J. 12429.

XYLOPTERYX (Geometridae).

—— *brunneata*. Warren, W. 12647.

XYLORYCTA [Tineidae].

—— *amphileuca*. Lower, O. B. 9737.

—— *basileia*. Turner, A. J. 12429.

—— *parthenistis*. Lower, O. B. 9737.

—— *rhizophaga*. Turner, A. J. 12429.

—— *stercodesma*. Lower, O. B. 9737.

XYSTOPHORA [Tineidae].

—— *rectifasciella*. Fuchs, A. 7928.

YPONOMEUTA [Tineidae].

—— *atomocella*. Dyar, H. G. 7544.

ZAGIRA [Noctuidae].

—— *polycasta*. Turner, A. J. 12430.

ZAMARADA [Geometridae].

—— *fugax*. Warren, W. 12646.

—— *ochrata*. Warren, W. 12647.

ZANCLOGNATHA [Noctuidae].

—— *adda*. Swinhoe, C. 12162.

ZETHES [Noctuidae].

—— *apicata*. Hampson, G. F. 8364.

—— *arida*. Hampson, G. F. 8365.

—— *cauza*. Swinhoe, C. 12165.

—— *chilana*. Swinhoe, C. 12165.

—— *salsoma*. Swinhoe, C. 12165.

—— *steniptera*. Hampson, G. F. 8364.

ZIZERA [Lycaenidae].

—— *delospila*. Waterhouse, G. A. 12669.

Zophochroa n. gen. [Noctuidae]. Turner, A. J. 12430.

—— *anthracitis*. Turner, A. J. 12430.

—— *leucochorda*. Turner, A. J. 12430.

—— *melanica*. Turner, A. J. 12430.

ZYGOCENTENIA [Geometridae].

—— *singularis*. Swinhoe, C. 12160.

4603-4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.), 1901, (1V+223, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [0060 4603 4631].

Alfken, J. D. Die *Nomada*-Arten Nordwest-Deutschlands als Schmarotzer. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (5-10). [4631 4619].

—— Die nordwestdeutschen *Prosopis*-Arten. Berichtigungen und Ergänzungen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (65-91). Nachträgliche Notiz, ebenda, (109). [4627 de 4631].

—— Zur Kenntnis der *Prosopis annularis* K. (= *dilatata* K.)-Gruppe. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (193-195, 283-286). [4631].

André, Ernest. Description de deux nouvelles fourmis du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (14-17). [4631 4627 hf].

—— Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique (Fin). Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (17-48). [4631 4627 f].

Ashmead, William Harris. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXVIII. Hymenoptera. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (117-274, with 3 pls.). Published as separate. 25.8 cm. [4627 ga 4631].

Ashmead, William Harris. Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily *Proctotrypidae*. [Proctotrypoidea].—I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (240-247). [4631].

——— A new *Bruchophagus* from Mexico. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (324). [4627 ha 4631].

——— A new *Catolaccus* on *Sitotroga cerealella* Ohiv. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (345). [4631].

——— A new genus of Diapriids from Texas. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (15). [4627 gi 4631].

Altman, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203). [4619].

Athmus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. [Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (220-223). [4627 dd].

Atkins, E. v. Cockerell, T. D. A.

Baldensperger, Ph. J. La loque. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11, Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902. (23-30). 23 cm. [0060 4619 4631].

Banks, Nathan. Sleeping habits of certain Hymenoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (209-214). [4619].

Beard, J. Carter. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266). [4619 4631].

Behnke, August. Studien über die Entwicklung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Diss. Erlangen. Berlin (Druck von E. Streisand), [1902], (25). 22 cm. [4615].

Bengtsson, Simon. Ueber *Pimpla capulifera* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (369-372). [4631].

Bessey, Charles E[dwin]. More about fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1902, (96). [4619].

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neuen Versuchen. Eine

Erwiderung auf die Angriffe von v. Buttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (193-215. 234-238). [0219 4619].

Beuve, E. De l'influence du nourrissage sur la production du couvain. Rapport 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16-18). 23 cm. [4619 4631].

Bingham, C. T. On the Hymenoptera collected by Mr. W. L. Distant in the Transvaal, South Africa, with descriptions of supposed new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (340-353); **10**, 1902, (207-223). [4627 fg 4631].

——— v. Marshall, Guy A. K.

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (229-230). [4619 0060].

Bradley, J. Chester. The North American *Oryssidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (317-318). [4627 g ha 4631].

——— The *Etaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (319-330, with pls.). [4627 g 4631].

Brauns, H. Die Apidengattung *Fidelia* Friese. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (374-376). [4631].

——— *Eucondylops* n. g. Apidarum. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (377-380). [4631].

Brues, Charles Thomas. New and little-known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas. No. **25**; Amer. Nat., Boston, **36**, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 fi 4831].

——— v. Melander, Axel Leonard.

Cameron, P. Descriptions of new genera, and species of Hymenoptera from the Oriental Zoological region (*Ichneumonidae*, Fossors and Anthophila.) Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (145-155, 204-215, 245-255). [4627e 4631].

Cameron, P. Descriptions of new species of Hymenoptera from the Klamath Hills, Oregon. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **10**, 1902, 54-57. [4627 of 4631].

— Description of two new genera and thirteen new species of Ichneumonidae from India. *Entomologist, Madras*, **1902**, 18-22. [4627 of 4631].

— Description of a new species of Ichneumonidae from the S. W. Himalayas. *Entomologist, Madras*, **1902**, 18. [4627 of 4631].

— On some new genera and species of Hymenoptera. *Ichneumonidae*, *Entomologist, Madras*, **1902**, 18-111. [4627 of 4631].

— Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera from the North American mountains. *Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **27**, 1901, 111-112. [4627 of 4631].

— Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. *Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **28**, 1902, 374-377. [4627 of 4631].

— Hymenoptera of the Malabar and Lakshadweep Islands. **1**, 1901, 51-63. [4627 of 4631].

— Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Bessa, Somalia and Serengeti. *Indian J. Nat. Hist. Soc.*, **14**, 1901, 277-281, with 1 plate. 419-421. [4627 of 4631].

Clément, A. L. La destruction des mouches. *Nature*, Paris, **30**, 1902, 28-29. [4627 of 4631].

— Les Hyménoptères. *Nature*, Paris, **30**, 1902, 1^{re} semest., 40-41. [4627 of 4631].

Cockrell, Theodore [Fru] Allison. A new genus from New Mexico. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, 43. [4627 of 4631].

Cockrell, Theodore [Fru] Allison. A new *Andrena* from California. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (74). [4627 of 4631].

— A peculiar new type of Halictine bees. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, 208-209. [4631].

— Flowers and insects in New Mexico. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **36**, 1902, 809-817. [4627 of 4631].

— North American bees of the genus *Andrena*. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **9**, 1902, (192-193). [4627 of 4631].

— and **Atkins, E.** Contributions from the New Mexico biological station. XII. On some genera of bees. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **9**, 1902, 230-234; XIII. On the bees of the family *Nomadidae* of Ashmead. *ib.* **10**, 1902, (40-46). [4627 of 4631].

Cowan, Thomas [William]. Führer des englischen Bienenzüchters für den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, XX + 167, 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4603 4631].

— Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. Gravenhorst. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4603 4631].

Crawford, J. C., jun. North American bees of the genus *Agapostemon*. *Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.*, **7**, 1901, (158-165). [4627 of 4631].

Cresson, Ezra [Townsend]. Descriptions of some *Mutilla* from Brazil. *Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **28**, 1902, (1-82). [4627 of 4631].

Dalla Torre, Carolus [Guilelmus] de. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonulidae*

Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Exaniidae, Pelecinidae. Leipzig (W. Engelmann), 1901-1902, (IX + 1141). 23 cm. 56 M. [4603 4631].

Darboux, G. et Houard, C. Sur des dessins de J. Giraud, donnés par son fils au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (76-77). [4631 0060].

De-Stefani Perar, T. Osservazioni biologiche sopra un Braconide acquatico, *Giardinaia urinator*, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (625-634, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Dickel, Ferd. Ueber Petrunkowsch's Untersuchungsresultate von Bienen-eiern. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901, (20-27). [4615].

——— Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1901, (39-56). [4615 4611].

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1902, (136-140). [4419 4427 id 4431 4619 4627 id 4631].

——— Supplementary notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1902, (141-142). [4419 4427 id 4431 4619 4627 id 4631].

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (140-141). [4631 4627 eb fb].

Ducke, Adolf. Eine neue südamerikanische *Cleptes*-Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (91-93). [4627 h 4631].

——— Neue südamerikanische Chrysididen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (97-101, mit 1 Taf.). [4627 h 4631].

——— Ein neues Subgenus von *Halictus* Latr. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (102-103, mit 1 Taf.). [4631].

——— Ein wenig bekanntes Chrysididengenus *Amisega* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (141-144). [4631].

——— Neue Goldwespen von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (204-207). [4627 hh 4631].

Ducke, Adolf. Die stachellosen Bienen (*Melipona* Ill.) von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museo Goeldi beschrieben. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (285-328, mit 1 Taf.). [4631 4627 hh].

——— Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (321-326, 360-368, 400-405, 417-422). [4619 4627 hh].

Dufour, H[enri] de. v. Forel, A.

Dunnington, F[ancis] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (746). [0211 4611 4631].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), 13, 1902, (160). [2619 2631 4619].

Elwes, H. J. v. Dudgeon, G. C.

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (219-229). [0060 4003 4019 4603 4627 de 4631].

Emery, C. Description d'une nouvelle espèce de fourmi du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (181). [4631 4627 hh].

——— *Formicidarum species novae vel minus cognitae in collectione Musei Nationalis Hungarici quas in Nova-Guinea colonia germanica collegit L. Biró.* (Publicatio tertia.) Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (152-160). [4627 ia 4631].

——— An analytical key to the genera of the family *Formicidae* for the identification of the workers (Translated by William Morton Wheeler). Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (707-725). [4631].

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 3: Ueber eine von Dr. med. Fülleborn am Nyassasee entdeckte neue Leucospidine. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., 2, H. 2]. Berlin, 1902, (17-18). [4627 ff 4631].

Enteman, Minnie Marie. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (339-351). [4619 4631].

Escherich, K[arl]. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353-360, 390-395). [4627 fa 4631 4619].

Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphylie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4619 4627 fa 4819 4827 fa].

Felt, E[phraim] F[orter]. Two new species of *Ophion*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (307-308). [4631].

Ferton, Charles. Les hyménoptères de la Corse (Apières, Sphégides, Pompilides et Vespides). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (152); (2^e partie), (677-680). [4627 df 4631].

Sur les mœurs des *Stizus fasciatus* Fabr. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (152); (2^e partie), (680-683). [4619 4631].

Forel, A[ugust]. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (141-169). [4619 2419].

Formiciden des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Neue *Calypptomyrme*-, *Dacryen*-, *Podomyrma*- und *Echinopla*-Arten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (43-82). [4631].

Einige neue Ameisen aus Südbrasilien, Java, Natal und Mossamides. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (297-311). [4627 hh fg fe eg 4631].

Descriptions of some ants from the Rocky mountains of Canada (Alberta and British Columbia). Collected by Edward Whymper. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (699-700). [4627 gb 4631].

Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (520-546). [4627 ef 4631].

und **Dufour, H[enri].** Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f.

Syst., **17**, 1902, (335-338). [4611 4619].

Fougères, [Marquis de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), **2**, 1902, (107). 23 cm. [0060 4603 4619 4631].

Fox, William J. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 8.—*Eumenidae*, continued. (Genus *Odynerus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (44-69). [4627 hh 4631].

The proper names of certain genera of Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (267-269). [4631].

Frey-Gessner, E. Bemerkungen über die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis“ von Oken 1832-1834. Schaffhausen, Mitt. schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (311-332). [4631].

Hyménoptères du Valais (suite): Famille *Apiidae*, Genre *Sphecodes* Latr. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (78-154). [4627 di 4631].

Friese, H. Neue Bienenarten aus Griechenland. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (105-108). [4627 gl 4631].

Zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (109, 187-188). [4631].

Zwei neue Bienen-gattungen. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (185-187). [4631].

Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (196-201). [4631 4627 hc].

Zwei neue *Rhopiletes*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (380-381). [4631].

Neue Meliponiden. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (382-383). [4631].

Ueber den Waben-Bau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (198-200). [4631 4619 4627 ef].

Friese, H. Die arktischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, 439-498, mit 1 Taf.). [4603 4627 k].

Frionnet, abbé C. *Bombus et Psithyrus* de France et de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (165-169, 177-183, av. pl.). [4631].

Froggatt, Walter W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.) [0060 4603 4619 4631 4819 4831].

Gehrs, C. Ueber den Nestbau von *Osia spinulosa* K. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (4). [4631 4619].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181). 23 cm. [0060 4603 4631].

Gerstung, F. Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. Br. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [0060 4603 4631].

Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (7-10, 25-28, 36-38, 53-57, 71-73). [0060 4603 4631].

Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geb. 3 M. [0060 4603 4631].

Green, E. Ernest. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westw. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (232-233, with fig. in text.). [3019 3031 4619 4631].

Habermehl. *Hoeocryptus* n. gen. Cryptidarum. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (138-139). [4631].

Ueber *Cryptus tarsoleucus* Grav. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (202-204). [4631].

Hacker, Leopold. Zur Biologie von *Megachile maritima* Kirby, einer Blattschneiderbiene. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (94-97). [4631 4619].

Hamlyn-Harris, R. *Apis dorsata* Fabr. considered in the light of domestication. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (12-14). [4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. III. *Prosopis krieckbaumeri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (291-293); [IV, betr. Nestbau von *Prosopis*, *Odynerus*, *Bombus*], ib., **7**, 1902, (134-136, 180-184, 298-304, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Houard, [C.] v. Darboux, [G.]

Hündgen, B. Woher nehmen die Bienen im Winter das Wasser? Westd. Landw., Köln, **2**, 1902, (27-28). [4619 4631].

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7**, 1902, (74-76). [4603 4619 4631].

Kaempff, Richard. Gedanken über die Drohenschlachtr. D. ill. Bienenztg., Berlin, **18**, 1901, (53-54). [4631 4619].

Karavajev, -Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.). Kiev, Zap. Obsč. jest., **19**, 1902, separatim (16); deutsches Rés., (16-17, Taf. I, 11). [5615 5627 eg 4619 4627 eg 4419].

Klaer, Hans. Die arktischen Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (401-438). [4627 k 4631].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglutinis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutilliden und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81-85). [4219 4619 4631].

Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (495-497). [4627 d 4631].

Ueber drei neue Cynipidengallen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639-640). [4631 4619].

King, Geo. B. Further notes on New England *Formicidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (367-368). [4627 gg 4631].

Kojewnikov, M. L'instinct et l'intelligence des abeilles. Compte-rendu 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (47-63). 23 cm. [4619 4631].

Kokajev, N. *Celor semenovi* gen. et sp. nov. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (210-216). [4631].

— **Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie I.** (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (4-12). [4627 db ea 4631].

— ***Doryctes petrowskii* n. sp.** Jaroslavl', Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (5-7). [4631].

— ***Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, 163-165. [4627 db ea 4631].

— **Le genre *Gonophonus* Förster, et son type, *Gonophonus mokricekii* sp. n.** (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (278-280). [4631].

Konow, Fr. W. Uebereineige zweifelhafte Nematiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (10-11). [4631].

— **Ueber einige Förster'sche Nematiden.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (12-13). [4631].

— **Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra.** [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336). [4631].

— **Ueber *Amauronematus variator* Ruthe.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (96). [4631].

— **Ein neuer *Haplostegus* Knn.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (103). [4631].

— **Eine neue *Holcoeneme*.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (104). [4631].

— **Noch einmal: *Nematus klugi* Gimmerth.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (139-140). [4631].

— **Eine neue *Eriocampa* Htg.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (140). [4631].

— **Nachruf [für Jos. Kriechbaumer].** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (273-275). [4603 0010].

— **Neue Blattwespen.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (384-390). [4631].

— **Die Nematiden-Gattung *Pristiphora* Latr. soweit dieselbe bisher aus der palaearctischen Zone**

bekannt ist. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (161-187). [4631].

Konow, Fr. W. **Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae.** Jaroslavl', Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4). [4627 db ea 4631].

— **Ueber eine neue Varietät und eine neue Art der Gattung *Dolerus* Jur.** Jaroslavl', Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (8-9). [4631].

Koševnikov, G. A. **Die Bienenrasen.** (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirtschaft, St. Peterburg, 1902, (596-600). 26 cm. [4603 4631].

— **Die Biene.** (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirtschaft, St. Peterburg, 1902, (1212-1262, mit 17 Fig.). 26 cm. [4603].

Krausse, A. H. **Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex“, „Instinkt“, „Intelligenz“, „Modificationsvermögen“, „Automatismus“, „Plasticität“, „Kleronomie“ und „eubiotische Qualität“, speziell in der Ameisenpsychologie.** Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (259-260, 284). [4619 4619].

Krey, Fritz. **Anleitung zur rationellen Bienenzucht.** Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirtschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). 21 cm. 3 M. [0060 4603 4631].

Krieger, Richard. **Eine schwarze *Theronia*.** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (189-190). [4631].

Kwiatkowski, Alexander. **Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte.** 4. verb. u. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [0060 4603 4631].

Langer, Josef. **Bienengift und Bienenzucht.** D. ill. Bienenzgt, Berlin, **18**, 1901, (248-253). [4619 4631].

Loiselle, A. **Apparition tardive, et 1902, d'hyménoptères fouisseurs.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219-220). [4619 4619].

Long, W. H., jun. Fungus spores as bee bread. [Orange rust of blackberry, *Cacoma nitens*.] Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (49-51). [4619 4631].

Loveil, John H. The bees of Maine and Indiana. *Prosopis*. [With bibliography of North American species.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (4-9). [4627 gg 4631].

——— *Prosopis ziziae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (162-163). [4631].

Luze, J. J. de. Encore un ennemi de l'épicéa. (*Nematus abietum*). Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (173-174). [4619 4631].

Marchal, Paul. Le parasitisme des *Inostemma*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (78-81). [4619 4631].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton: and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-554, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 4831].

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H.27.28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419 4619].

Melander, Axel Leonard. The nesting habits of *Anthidium*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **12**, in Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (27-32). [4619 4631].

——— and **Brues, Charles Thomas.** New species of *Gasteruption*, *Trigonalys*, *Paranopes* and *Psammophila*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (33-42, with pl.). [4631].

Mercier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept., 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78). 23 cm. [0060 4603 4619 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.). [4619 4631].

Müller, Armand R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (514-515). [4611 4631].

Mocsáry, Alexander. Species aliquot Chrysididarum novae. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (339-349). [4631].

——— *Chrysididae* in Africa meridionali a Dre H. Brauns collectae. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (536-572). [4631].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Synbiose) (Russ.). Mir Bož., St. Petersburg, **1902**, No. 5, (73-90). [2419 4019 4619].

Morice, F. D. Note on *Osmia manicata* Morice, with description of the female. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (81-82). [4631].

——— Two new palaearctic species of *Astatus*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (104-106). [4627 d 4631].

Morley, C. A new species of *Microgaster*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (4). [4627 de 4631].

——— On the Ichneumonides of the older British authors. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (118-123). [4641].

——— On *Nyzeophilus corsicus*, Marsh., an addition to our fauna, with a description of the male. Ent. Mag., London, **1902**, (173-175). [4627 de 4631].

Muckermann, Hermann. The structure of the nests of some North American species of *Formica*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (355-360). [4619 4627 g 4631].

——— A remarkable psychic contrast from the life history of ants. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22200). [4619 4631].

Nakagawa, Hisatomo. The *Tenthredinidae* of Japan. Part I. (Japanese.) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. 17, 1902, (1-113, with pls. and an appendix). [4615 4319 4631].

Nielsen, J. C. Biological studies on Danish solitary bees and their parasites. (Danish with English résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (75-106). [4619 4631].

Biologische Studien über einige Grabwespen und solitäre Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (307-308). [4619].

Zur Lebensweise und Entwicklung von *Ceratophylus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (178-180). [4615 4619 4631].

Niezabitowski, Edward Lubicz. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (31-35). [4627 dk 4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, (107-109). [0060 4603 4619 4119 3019].

Nurse, Charles George. New species of Indian Hymenoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (79-92, with 1 pl.). [4627 ef 4631].

New species of Indian *Chrysididae*. Entomologist, London, 1902, (304-308). [4627 ef 4631].

Pérez, J. Espèces nouvelles de mellifères paléarctiques. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (Proc. verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII, CXXIX-CXXII). [4631].

Perkins, R. C. L. Notes on Hawaiian wasps, with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (131-140). [4627 i 4631].

Four new species and a new genus of parasitic Hymenoptera (*Ichneumonidae* subfam. *Ophioninae*) from the Hawaiian islands. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (141-143). [4627 i 4631].

On the generic characters of Hawaiian *Crabronidae*; four new genera characterized. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (145-148). [4627 nd 4631].

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? Apiculteur, Paris, 46, 1902, (259-263, av. fig.). [4619 4631].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (83). [4819 4619].

Pic, M. Notes sur les Ichneumonies de Digoïn et des environs. J. natural., Mâcon, 2, 1902, (87-89). [4631 4527 df].

Trois nouvelles variétés d'ichneumons. Echange, Lyon, 17, 1902, (17). [4631 4627 df].

Pomerantsev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (260-262). [0060 2403 4603 4631 4403 4431].

Prowatzek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (289-291, mit 1 Taf.). [4019 4615 4619].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (461-465). [4611 4615 4619].

Reidenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz), (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], 57, 23 cm. 1.50. [0060 4603 4631].

Robertson, Charles. Some new aculeate Hymenoptera from Illinois and Florida. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (195-204). [4627 gj gh 4631].

Synopsis of *Andreninae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 28, 1902, (187-191). [4631].

Synonymy of *Prosopeis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (77-78). [4631].

Rudow. Einige Bauten von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (123-124, 132-133). [4619].

Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nesterbauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (212-213, 220-221, 227-228). [2419 4619].

Rudow. Einige Wohnungen von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (345-346). [4619].

—— Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Schluss.) Berliner ent. Zs., 46, (1901), 1902, (383-429). [4619].

Rübzsamen. Ew. H. Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 6.) Hamburg (L. Friederischen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.). [4631].

Rusakij, M. D. Contribution à la faune myrmécologique de la province de Turgai. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (232-235). [4627 ea 4631].

—— Die Ameisen der Umgebung des Aralsees (Russ.) Taschent, 1902, (24. 22 cm. [4627 ea 4631].

—— Neue Ameisen aus Russland. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (469-484). [4631].

Sajó, Karl. Nützlichkeit der Ameisen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (279-281). [4619 4631].

Saunders, E. *Odynerus bifasciatus*, Linn., and addition to the list of British Hymenoptera. Ent. Mag., London, 38, 1902, (106). [4627 de 4631].

—— Hymenoptera-Aculeata of Jersey, Guernsey, Alderney, and St. Briac. Ent. Mag., London, 38, 1902, (140-146). [4627 de 4631].

—— [and others]. Hymenoptera collected by Col. Yerbury in S. W. Ireland in 1901. Ent. Mag., London, 38, 1902, (51-55). [4627 de 4631].

Schäffer, C. Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. Vortrag . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, 1901), 1902, (14-42). [4319].

Schirmer, Carl. Verzeichnis der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (279-282, 293-296). [4627 de 4631].

Schrottky, C. Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (209-216). [4619 4627 hh].

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte Art der indoaustralischen Pompiliden-Gattung *Macromeris* Lep. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 2, 1902, (2-3). [4627 e i 4631].

—— Zur Kenntnis der Nistweise von *Euglossa cordata* (L.). Allg. Zs. Ent. Neudamm, 7, 1902, (153-154). [4619 4631].

Semenov, Andrej. Chrysididarum species novae vel parum cognitae. II. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (168-171). [4631].

—— Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Semichon, L. La sécrétion dans l'intestin moyen de *Bombus agrorum* Fabricius. Bul. Muséum, Paris, 1902, (527-529). [4611].

Širajev, N. N. Liste der Vespiden des Gouvernements Jaroslavl'. (Russ.) Jaroslavl', Mém. Soc. Nat., 1, 1902, (85-87). [4627 db].

Sladen, F. W. L. A scent-producing organ in the abdomen of the worker of *Apis mellifica*. Ent. Mag., London, 38, 1902, (208-211). [4607 4631].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), 13, 1902, (132, 266). [2619 2631 3019 4619].

Speiser, [Paul]. Von einem Naturforscher, der nicht vergessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt an C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (400-401). [0010 4603].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia Post. Ind. For., Allahabad, 28, 1902, (287-293). [2419 4619 4819 4831].

Sträuli, [A.]. Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., 10, 1902, (73-75). [4619 4631].

Strobl, Gabriel. Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 37, 1901, (132-257); 38, 1902, (3-48). [1627 dk 4631].

Szépligeti, Győző. Das System der palaearctischen *Bracon*-Arten. (Ungarisch) Állatt. Közl., Budapest, 1, 1902, (126-136, mit 10 Fig.). [4631].

— Tropicische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National Museums II. Termr. Füzt., Budapest, 25, 1902, (39-84). [4631].

— Neue *Trigonalya*-, *Megalyra*- und *Stephanus*-Arten aus der Sammlung des Ungarischen National Museums. Termr. Füzt., Budapest, 25, 1902, (525-534). [4631].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen; Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycæna argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), 44, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [2419 4419 4619].

Ulmer, Georg. Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, 3, 1901, (309-311). [4619 4631 3831].

Vachal, I. *Haliectus* nouveaux ou litigieux de la Collection Radoszkovski. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (225-231). [4631].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* I.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des Gelehrten Comité beim Min. f. agric. & Staats-Domaenen t. III, No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (36, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4619 4419 4131].

Viehmeier, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (472-476). [4619 4831].

Viereck, Henry L. New species of the subfamily *Peeninae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (338-342). [4631].

— *Megachile* in Alaska. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (325). [4627 ga 4631].

— Notes on *Vespoidea*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 13, 1902, (273-274). [4631].

Wasmann, [Erich]. Zur Ameisenfauna von Helgoland. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (63-64). [4627 de 4631].

— Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmecophilen. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (79-80). [2419 3819 3827 ef 3831 4619].

— Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (66-76). [2419 3019 3031 3819 4619].

— Termiten, Termitophilen und Myrmecophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4827 ef 4831].

— Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (353-355); 7, 1902, (1-5, 33-37, 72-77, 100-108, 136-139, 167-173, 206-208, 235-240, 260-265, 289 293, 340-345, 385-390, 422 427, 441-449, mit 1 Taf.). [4619].

— Neue Bestätigungen der *Lomechusa*-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (98-108, mit 1 Taf.). [4619 4819 4831].

— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, Mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (86-98, mit 1 Taf.). [4603 4823 4819 4831 4619 4631].

— Noch ein Wort zu Bethes Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, 22, 1902, (573-576). [0219 4619].

— Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.“, Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-78, 83, 91, 99-100, 107-108, 115-116). [3819 3831 4619].

Wasmann, E[rich]. Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (267-268, 275-276, 282). [4819 1831 4619].

Wheler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (85-100). [4619 4627 gi g 4631].

———— The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabr. in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (947-952). [4627 gh 4631].

———— A consideration of S. B. Buckley's "North American *Formicidae*." Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 2, (1-15). Separate. 24,8 cm. [4627 g 4631].

———— A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (766-774); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **33**. [0223 4623].

———— An American *Cerapachys*, [from Austin, Tex.] with remarks on the affinities of the *Cerapachyinae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **37**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (181-191). [4627 gi 4631].

———— New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (387-393). [4619 4627 gi 4631].

Wolff, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationalen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,30 M. [0060 4603 4631].

Wüst, V[alentin]. Die Trachtquellen der Bienen. D. ill. Bienenztg., Berlin, **18**, 1901, (91-93). [4603 4631].

———— Eine aussergewöhnliche Trachtquelle [der Bienen] an den Ahornbäumen. D. ill. Bienenztg., Berlin, **18**, 1901, (145-146). [4603 4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (33-38). [4603 4619].

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Dalla Torre, C. G. de. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonaliidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Enaniidae, Pelecinidae*. Leipzig (W. Engelmann), 1901-2, (IX + 1141). 23 cm. 56 M. [4631].

Friese, H. Die arktischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (439-498, mit 1 Taf.). [4627 k].

ECONOMICS.

Alberti, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bieneuzucht . . . 2 verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke), 1901, (IV + 223, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [0060 4631].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, **30**, 1902, (2^e semest.), (155-158, av. fig.). [0060 4619].

Cowan, Tho. W. Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2 Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4631].

———— Führer des englischen Bienenzuchters für den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167). 20 cm. Kart. 2 M. [0060 4631].

Embleton, Alice L. On the economic importance of the parasites of *Coccida* e

London, Trans. Ent. Soc., 1902, (219-229). [0060 4003 4019 4627 de 4631].

Fougères. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [0060 4619 4631].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., 13, 1902, (63-68, with 1 pl.). [0060 4619 4631 4803 4819 4831].

Gerloni, Francesco. Die Bienenzucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181). 23 cm. 3 M. [0060 4631].

Gerstung, F. Das Grundgesetz der Brut- und Volksentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Parey), 1902, (98). 19 cm. 0,65 M. [0060 4631].

———. Ueber die Bienenweide. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., 10, 1902, (7-10, 25-28, 36-38, 53-57, 71-73). [0060 4631].

———. Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264). 20 cm. Geb. 3 M. [0060 4631].

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, 7, 1902, (74-76). [4619 4631].

Kosevnikov, G. A. Die Bienenrassen. (Russ.) Lexikon der russischen Landwirtschaft, St. Petersburg, 1902, (596-600). 26 cm. [4631].

———. Die Biene. (Russ.) Lexikon der Russischen Landwirtschaft, St. Petersburg, 1902, (1242-1262, mit 17 fig.). 26 cm.

Krey, Fritz. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirtschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.). [0060 4631].

Kwiatkowski, Alexander. Der praktische Bienenwirt. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmäßiger Bienenwohnungen, Maschinen und

Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132). 20 cm. 1,50 M. [0060 4631].

Marcier, N. Quelles sont les causes de l'essaimage? Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78). [0060 4619 4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (107-109). [0060 3019 4419 4619].

Pomerantsev, D. Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (360-262). [0060 2403 4403 4431 4631].

Reldenbach, Ph. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz) (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57). 23 cm. 1,50 M. [4631 0060].

Wolff, Lebrecht. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationalen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16). 22 cm. 0,3 M. [0060 4631].

Wüst, V. Die Trachtquellen der Bienen. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1902, (91-93). [4631].

———. Eine aussergewöhnliche Trachtquelle [der Bienen] an den Ahornbäumen. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1901, (145-146). [4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 5, 1902, (33-38). [4619].

HISTORY.

Konow, Fr. W. Nachruf [für Jos. Kriechbaumer]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (273-275).

Speiser, P[aul]. Von einem Naturforscher, der nicht vergessen werden darf, und nicht vergessen werden soll! Ein Gedenkblatt an C. G. A. Brischke. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (400-401). [0010].

4607 STRUCTURE.

SPECIAL GLANDS.

Sladen, F. W. L. Scent-producing organ . . . *Apis*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (208-211). [4631].

4611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Dunnington, F[rancis] P[erry]. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (746). [0211 4631].

Miller, Armand R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (514-515). [4631].

PARTHENOGENESIS.

Dickel, Ferd. Ueber Petrunkevitch's Untersuchungsergebnisse von Bienen-eiern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (20-27). [4615].

——— Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (39-56).

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (461-465). [4615 4619].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Forel, A[ugust] und **Dufour**, H[enri]. Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (335-338). [4619].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Sernichen, L. La sécrétion dans l'intestin moyen de *Bombus agrorum* Fabricius. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (527-529).

(N-11031)

4615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Nakagawa, Hisatomo. . . . Egg, larva, metamorphosis, &c., of the *Tenthredinidae*. (Japanese) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17**, 1902, (1-113, with pls. and an appendix). [4619 4631].

Nielsen, J. C. Zur Lebensweise und Entwicklung von *Ceratocolus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (178-180). [4619 4631].

FERTILISATION.

Dickel, Ferd. Ueber die Entwicklungsweise der Honigbiene. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (39-56). [4611].

——— Ueber Petrunkevitch's Untersuchungsergebnisse von Bienen-eiern. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1901, (20-27). [4611].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (461-465). [4611 4619].

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY, HISTOGENY.

Prowasek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (289-291, mit 1 Taf.). [4019 4619].

POSTEMBRYOLOGY.

Behnke, August. Studien über die Entwicklung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Diss. Erlangen. Berlin (Druck von E. Streisand), [1902], (25). 22 cm.

4619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Beard, J. Carter. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266). [4631].

Bougon. Les abeilles. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (229-230). [0060].

De-Stefani Perer, T. Osservazione biologiche sopra un Braconide acquatico, *Giardinaia urinator*, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 15, 1902, (625-634, mit 1 Taf.). [4631].

Enteman, Minnie Marie. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (339-351). [4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. III. *Prosopis kriebbaumeri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (291-292); [IV, betr. Nestbau von *Prosopis*, *Odynerus*, *Bombus*], ib., 7, 1902, (134-136, 180-184, 298-301, mit 1 Taf.). [4631].

Hündgen, R. Woher nehmen die Bienen in Winter das Wasser? Westd. Landw., Köln, 2, 1902, (27-28). [4631].

Muckermann, Herman J. A remarkable psychic contrast from the life-history of ants. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 54, 1902, (22200). [4631].

Nielsen, J. C. Biologische Studien über einige Grabwespen und solitäre Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (307-308).

—— Zur Lebensweise und Entwicklung von *Ceratocolus subterraneus* Fabr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (178-180). [4615 4631].

HABITS.

Les fourmis champignonnistes. Par X. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (157). [4631].

The spider-hunters. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 54, 1902, (22409-22410). [4631].

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (202-203).

Banks, Nathan. Sleeping habits of certain Hymenoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 10, 1902, (209-214).

Bessey, Charles E[dwin]. More about fungus spores [*Melampora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., 4, 1901, (96).

Clément, A. L. Les chasseurs d'araignées. Nature, Paris, 30, 1902, (1^{er} semest.), (408-410, av. fig.). [4631].

Ducks, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (321-326, 360-368, 400-405, 417-422). [4627 hh].

Eaton, A. E. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), 13, 1902, (160). [2619 2631].

Ferton, Charles. Sur les mœurs des *Stisus fasciatus* Fabr. Paris, C.-R. ass. franç. avanç. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (152); (2^e partie), (680-683). [4631].

Friese, H. Ueber den Waben-Bau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (198-200). [4627 ef 4631].

Gehrs, C. Ueber den Nestbau von *Osmia spinulosa* K. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (4). [4631].

Hacker, Leopold. Zur Biologie von *Megachile maritima* Kirby, einer Blattschneiderbiene. Natur u. Offenb., Münster, 43, 1902, (94-97). [4631].

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) [Fluglöcher der Kolonien von *Trigona apicalis*]. Kiev, Zap. Obšč. Jest., 19, 1902, separatim (16); deutsches Res., (16-17, mit Taf. I, II).

Lang, W. H., jun. Fungus spores as bee bread. [Orange rust blackberry, *Cacoma nitens*.] Plant World, Washington, D.C., 4, 1901, (49-51). [4631].

Loiselle, A. Apparition tardive, en 1902, d'hyménoptères fouisseurs. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (219-220). [4631].

Melander, Axel Leonard. The nesting habits of *Anthidium*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 12 in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (27-32). [4631].

Mercier, N. . . . causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3^e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78). 23 cm. [0060 4603 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.). [4623 4631].

Muckermann, Herman. [Habits] of *Formica*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (355-360). [4627 g 4631].

Nakagawa, Hisatomo. The *Tenthredinidae* of Japan. (Japanese.) Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, No. **17**, 1902, (1-113, with pls. and an appendix). [4615 4631].

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Schluss.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (383-429).

Einige Bauten von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (123-124, 132-133).

Einige Wohnungen von Hautflüglern. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (345-346).

Schrottky, C. Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (209-216). [4627 hh].

Smith, W. W. Ants displaced by woodlice in New Zealand. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (132, 266). [2619 2631 3019].

Ströuhl, [A.] Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (73-75). [4631].

Ulmer, Georg. Eine Schlupfwespe (*Agriotypus*) als Feindin der Köcherfliegenlarven. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309-311). [3831 4631].

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) [Abdr. aus „Natur u. Offenb.“, Bd 47.] Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (43-44, 52-53, 59-60, 68-69, 75-76, 83, 91, 99-100, 107-108, 115-116). [3819 3831].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (85-100). [4627 g gi 4631].

New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab.

(x-11031)

Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (387-383). [4627 gi 4631].

MIGRATION.

Mercier, N. Causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78). 23 cm. [0060 4603 4631].

SEXUAL RELATIONS.

Janello, A. Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, **7**, 1902, (74-76). [4603 4631].

OVIPOSITION.

Schulz, W. A. Zur Kenntnis der Nistweise von *Euglossa cordata* (L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (153-154). [4631].

INSTINCT.

Kojewnikov, M. L'instinct et l'intelligence des abeilles. Compte-rendu 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902 (47-63). 23 cm. [4631].

SOCIAL RELATIONS.

Baldensperger, Ph. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23-30). 23 cm. [4631].

Beuve, E. Influence du nourrissage sur la production du couvain [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16-18). 23 cm. [4631].

Fougères, [Marquis de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902 (107). 23 cm. [4631].

Kaempfer, Richard. Gedanken über die Drohnenschlacht. D. ill. Bieneztg., Berlin, **18**, 1901, (53-54). [4631].

167-173, 206-208, 235-240, 260-265, 289-293, 340-345, 385-390, 422-427, 441-449, mit 1 Taf.).

PSYCHOLOGY.

Bethe, Albrecht. Die Heimkehrfähigkeit der Ameisen und Bienen zum Teil nach neuen Versuchen. Eine Erwiderung auf die Angriffe von v. Büttel-Reepen und von Forel. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (193-215, 234-238). [0219].

Escherich, K[arl]. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353-360, 390-395). [4627 fa 4631].

Forel, A[ugust]. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (141-169). [2419].

— und **Dufour, H[enri].** Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (335-338). [4611].

Krausse, A. H. Einiges Terminologische über die Begriffe „Reflex“, „Instinkt“, „Intelligenz“, „Modificationsvermögen“, „Automatismus“, „Plasticität“, „Kleronomie“ und „eubiontische Qualität“, speciell in der Ameisenpsychologie. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (259-260, 284). [0219].

Reichenbach, H. Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (461-465). [4611 4615].

Schäffer, C. Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. Vortrag . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (14-42).

Wasmann, E[rich]. Noch ein Wort zu Bethe's Reflextheorie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (573-576). [0219].

— Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (353-355); **7**, 1902, (1-5, 33-37, 72-77, 100-108, 136-139,

SYMBIOSIS.

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symbiose. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4819 4627 fa 4827 fa].

Green, E. E. Symbiosis of Acarids and *Xylocopa*. Parasites of *Xylocopa tenuiscapa*. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (232, 233).

Marshall, William. Gesellige Tiere. No. 4. Allgemeines über den Insektenstaat. Hummeln und Meliponen. 5. u. 6. Vortrag. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 27. 28). Leipzig (Seele u. Co.), 1902, (42). 23 cm. 0,60 M. [0219 2419].

Mordvilko, A. Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen. (Symbiose). (Russ.) Mir. Boz., St. Petersburg, **1902**, No. 5, (73-90). [2419 4019].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212-213, 220-221, 227-228). [2419].

Thomann, H. Schmetterlinge und Ameisen; Beobachtungen einer Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Magr. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (1-40, mit 1 Taf.). [2419 4419].

Viehmeier, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (472-476). [4831].

Wasmann, E[rich]. Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (353-355); **7**, 1902, (1-5, 33-37, 72-77, 100-108, 136-139, 167-173, 206-208, 235-240, 260-265, 289-293, 340-345, 385-390, 422-427, 441-449, mit 1 Taf.).

— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen

Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86-98, mit 1 Taf.). [4819 4823 4831 4623 4631].

Wasmann, E[rich]. Neue Bestätigungen der *Lomechusa* - Pseudogynentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98-108, mit 1 Taf.). [4819 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (267-268, 275-276, 282). [4819 4831].

PARASITISM.

Alfken, J. D. Die *Nomada*-Arten Nordwest-Deutschlands als Schmarotzer. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (5-10). [4631].

Baldensperger, P. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. Apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 1902, (23-30). 23 cm. [0060 4631].

Bruce, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austen, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365-378). [0219 4631 4819 4827 gi 4831 4219 4231].

Cockerell, T. D. A. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817). [2403 2419 2427 gi 4631].

Dodd, F. P. Notes on the Queensland green tree ants. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (136-140). [4419 4427 id 4431 4627 id 4631].

——— Supplementary Notes on the Queensland green tree ant. [*Oecophylla smaragdina*]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (141-142). [4419 4427 id 4431 4627 id 4631].

Froggatt, Walter W. [Parasitism of *Dielis formosa* Guérin, on sugar cane beetles.] Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.). [0060 4603 4631 4819 4831].

Green, E. Ernest. On some parasites of *Xylocopa tenuiscapa* Westw. Ent. Mag., London, (Ser. 2), **13**, 1902, (232-233, with text fig.). [3019 3031 4631].

Kieffer, J. J. Zur Lebensweise von *Oxybelus uniglumis* Dahlb. und ihrer Parasiten (Mutillen und Musciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81-85). [4219 4631].

——— Ueber drei neue Cynipidengallen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639-640). [4631].

Marchal, Paul. Le parasitisme des *Inostemma*. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (78-81). [4631].

Nielsen, J. C. Biological studies on Danish solitary bees and their parasites. (Danish, with English résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (75-106). [4631].

Noël, Paul. Les ennemis des abeilles (suite). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, (107-109). [4419 4603 3019].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille 'jeunes natural.', Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83). [4819].

Prowazek, St. Pteromalidenlarven in Schildläusen. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (289-291). [4019 4615].

Rudow. Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (212-213, 220-221, 227-228). [2419].

Stebbing, E. P. [A species of *Braconidae* with parasitic habits (on Coleoptera larvae?)] Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (291). [2419 4803 4819 4831].

Vasiliev, I. V. Der Baumweissling (*Aporia crataegi* L.) und seine Parasiten. Arbeiten des entomologischen Bureau des gelehrten Comité beim Min. f. agric. und Staats-Domaenen, t. III, No. 8. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (26, mit 16 Fig.). 23 cm. [4219 4419 4431].

Wasmann, E. Zur Kenntnis der myrmecophilen *Antennophorus* und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (121. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (66-76). [2419 3019 3031 3819].

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb.

Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 17, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 cf 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4819 4827 ef 4831].

Wasmann, E. Verzeichniss der von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilien. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (79-80). [3819 3827 ef 3831 2419].

DEFENSIVE PROCESSES.

Langer, Josef. Bienengift und Bienenstich. D. ill. Bienenztg, Berlin, 28, 1901 (248-253). [4631].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., 43, 1902, (202-203).

Baldensperger, P. J. La loque [maladie parasitaire des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (23-30). 23 cm. [4631].

Beuve, E. Influence du nourrissage sur la production du couvain [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16-18). 23 cm. [4631].

Clément, A. L. La destruction des fourmis. Nature, Paris, 30, 1902, (2^e semest.), (155-158, av. fig.). [0060 4603].

Fougères, [Marquis de]. Rapport sur l'apiculture coloniale. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107). 23 cm. [0060 4603 4631].

Luse, J. J. de. Encore un ennemi de l'épicéa. (*Nematus abietum*). Journ. Forêt. Suisse, Berne, 52, 1901, (173-174). [4631].

Mercier, N. Causes de l'essaimage [des abeilles]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78). 23 cm. [0060 4603 4631].

Micke. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902, (725-740, mit 1 Taf.). [4631].

Sajó, Karl. Nützlichkeit der Ameisen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (279-281). [4631].

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? Apiculteur, Paris, 46, 1902, (259-263, av. fig.). [4631].

Zirngiebl, Herm. Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 5, 1902, (33-38). [4603].

4623 VARIATION AND ETIOLOGY.

Wheeler, William Morton. A neglected factor in evolution. [Relation of variability to ethological development.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (766-774); Austin Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 33.

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (86-98, mit 1 Taf.). [4619 4631 4819 4823 4831].

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Kieffer, J. J. Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent. Neudamm, 9, 1902, (495-496). [4631].

Morice, F. D. Two new palaearctic *Astralus*. Ent. Mag., London, 38, 1902, (104-106). [4631].

db RUSSIA IN EUROPE.

Kokujev, Nikita. Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie. I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (4-12). [4627 ea 4631].

— *Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (163-165). [4627 ea 4631].

Konow, Fr. W. Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rosisiae. Jaroslavl, Mem. Soc. Nat., 1, 1902, (4). [4627 ea 4631].

Širčič, N. N. Liste der Vespiden des Gouvernements Jaroslavl. (Russ.) Jaroslavl, Mém. Soc. Nat., 1, 1902, (85-87).

de GERMAN EMPIRE.

Alfken, J. D. Die nordwestdeutschen *Proctos*-Arten. Berichtigungen und Ergänzungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (65-91) [4631].

Schrimer, Carl. Verzeichnis der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (279-282, 293-296). [4631].

Wasmann, E[rich]. Zur Ameisenfauna von Helgoland. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (63-64). [4631].

dd HOLLAND AND BELGIUM.

Athmus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. [Schluss.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (220-223).

de BRITISH ISLANDS.

Embleton, Alice I. Parasite . . . of *Coccidae*. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (219-229). [0060 4003 4019 4603 4631].

Morley, C. *C. Microgaster* n. sp. Ent. Mag., London, 38, 1902, (4). [4631].

——— *Nyzeophilus corsicus*, an addition. Ent. Mag., London, 38, 1902, (173-175). [4631].

Saunders, E. . . . Hymenoptera . . . S. W. Ireland. Ent. Mag., London, 38, 1902, (51-55). [4631].

——— *Odynerus bifasciatus* . . . Addition. . . Ent. Mag., London, 1902, (106). [4631].

——— Hymenoptera aculeata of Channel islands and St. Briac. Ent. Mag., London, 38, 1902, (140-146). [4631].

df FRANCE.

Ferton, Charles. Les hyménoptères de la Corse (Apiaries, Sphérides, Pompilides et Vespides). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (152); (2^e partie), (677-680). [4631].

Pic, M. Notes sur les Ichneumoniens de Digoïn et des environs. J. natural., Mâcon, 2, 1902, (87-89). [4631].

——— Trois nouvelles variétés d'ichneumons. Echange, Lyon, 17, 1902, (17). [4631].

di SWITZERLAND.

Frey-Gessner, E. Hyménoptères du Valais (suite): Famille Apidae, Genre *Sphex* Latr. Bul. Murith., Aigle, 30, 1901, (78-154). [4631].

dk AUSTRIA HUNGARY.

Niezabitowski, Edward Lubicz. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (31-35). [4631].

Strobl, Gabriel. Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer.) Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 37, 1901, (132-257); 38, 1902, (3-48). [4631].

dl BALKAN PENINSULA.

Friese, H. Neue Bienenarten aus Griechenland. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 2, 1902, (105-108). [4631].

e ASIA.

Cameron, P. *Ichneumonidae*, Fossiles, Anthophila. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), 9, 1902, (145-155 etc.). [4631].

——— New species, *Ichneumonidae*, *Chrysididae*, Fossiles. Entomologist, London, 1902, (108-111, 179-183, 206-208, 237-241, 263, 264, 312-315). [4631].

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte Art der indaustralischen Pompiliden-Gattung *Macromeria* Lep. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (2-3). [4627 i 4631].

ea ASIATIC RUSSIA.

Kokujev, Nikita. Matériaux pour la faune hyménoptérique de la Russie I. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (4-12). [4627 db 4631].

——— *Syntomomelus rossicus* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (163-165). [4627 db 4631].

Konow, Fr. W. Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae. Jaroslavl, Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4). [4627 db 4631].

Rusakij, M. D. Contribution à la faune myrmécologique de la province de Turgai. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (232-235). [4631].

——— Die Ameisen der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taschent, 1902, (24). 22 cm. [4631].

eb CHINA.

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140-141). [4631 4627 fb].

ef BRITISH INDIA.

Cameron, P. . . . fossoriae Hymenoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **10**, 1902, (54-69, 77-89). [4631].

——— . . . Thirteen new species, *Ichneumonidae*. Entomologist, London, **1902**, (18-22). [4631].

——— New species, *Cynipidae*. Entomologist, London, **1902**, (38). [4631].

——— Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (267-293, with 1 pl., 419-449, with pls.). [4631].

Forel, Auguste. Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (520-546). [4631].

Friese, H. Ueber den Wabenbau der indischen *Apis*-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (198-200). [4619 4631].

Nurse, C. G. New species of Indian Hymenoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (79-92, with 1 pl.). [4631].

——— New species of *Chrysididae*. Entomologist, London, **1902**, (304-308). [4631].

eg MALAY ARCHIPELAGO.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des von mir im Winter 1898-99 auf Java gesammelten Materials. II. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **19**, 1902, separatim, (16); deutsches Rés., (16-17, Taf. I, II). [4419 5615 5627 eg].

f AFRICA.

André, Ernest. Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique (Fin). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (17-48). [4631].

fa NORTH AFRICA.

Escherich, K. Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (353-360, 390-395). [4619 4631].

——— Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Sympilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4619 4819 4827 fa].

fb N.E. AFRICA.

Du Buysson, F. Descriptions de trois guêpes nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140-141). [4631 4627 eb].

f EAST AFRICA.

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas, 3. Heft eine von Dr. med. Fülleborn am Nyassasee entdeckte neue Leucospidine. [In: Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2]. Berlin, 1902, (17-18). [4631].

fg SOUTH AFRICA.

Bingham, C. T. Hymenoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (340-353); **10**, 1902, (207-223). [4631].

Marshall, G. A. K. and others. . . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584). [3831 4219 4227 4231 4019 4027 4031 4419 4431 4631 4819 4827 4831].

g NORTH AMERICA.

Bradley, J. Chester. The North American *Oryssidae*. Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (317-318). [4627 ha 4631].

———. The *Ecaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (319-330, with pls.). [4631].

Cockerell, T. D. A. *Andrena*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (101-106). [4631].

Crawford, J. C., jun. North American bees of the genus *Agapostemon* Guérin. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (156-165). [4631].

Muckermann, Herman. The structure of the nests of some North American species of *Formica*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (355-360). [4619 4631].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (85-100). [4619 4627 gi 4631].

———. The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabricius in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (947-952). [4627 h 4631].

———. A consideration of S. B. Buckley's "North American *Formi-*

cidae." Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 2, (1-15). Separate 24.8 cm. [4631].

ga ALASKA.

Ashmead, William Harris. . . . Hymenoptera [from Alaska]. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (117-274, with 3 pls.). Published as separate. 25.8 cm. [4631].

Viereck, H. L. *Megachile* in Alaska. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (325). [4631].

gb CANADA AS A WHOLE.

Forel, A. . . . Ants. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (690-700). [4631].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

King, Geo. B. Further notes on New England *Formicidae*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (367-368). [4631].

Lovell, John H. The bees of Maine and Indiana. *Prosopis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (4-9). [4631].

Robertson, Charles. Some new Aculeate Hymenoptera from Illinois. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (195-204). [4631].

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Robertson, Charles. Some new Aculeate Hymenoptera from . . . Florida. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (195-204). [4631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, William H[arris]. A new genus of Diapriids from Texas. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (15). [4631].

Cameron, P. Description of a new genus and five new species of Aculeate Hymenoptera from the Santa Fé mountains. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311-316). [4631].

— Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377). [4631].

Cockarell, T[hodore] D[ru] A[lison]. A new *Ceratina* from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (43). [4631].

— A new *Andrena* from California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (74). [4631].

— and **Atkins, E.** . . . Bees. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (230-234). [4631].

Wheeler, William Morton. A new agricultural ant from Texas, with remarks on the known North American species. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (85-100). [4619 4627 g 4631].

— New agricultural ants from Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (387-393). [4619 4631].

— An American *Ceropachys* [from Austin, Tex.], with remarks on the affinities of the *Ceropachyinae*. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **37**, in Wood's Holl, Mass., Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (181-191). [4631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cameron, P. Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377). [4631].

Ducke, Adolf. Eine neue südamerikanische *Cleptes*-Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (91-93). [4631].

— Neue südamerikanische Chrysididen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (97-101, mit 1 Taf.). [4631].

Wheeler, William Morton. The occurrence of *Formica cinerea* Mayr and *Formica rufibarbis* Fabricius in America. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (947-952). [4627 g 4631].

ha MEXICO.

Ashmead, William H[arris]. A new *Bruchophagus* from Mexico. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (324). [4631].

Bradley, J. Chester. The North American *Oryssidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (317-318). [4627 g 4631].

hc WEST INDIES.

Friese, H. Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (196-201). [4631].

hf PERU.

André, Ernest. Description de deux nouvelles fourmis du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (14-17). [4631].

hh BRAZIL.

Gresson, E[ra] T[ownsend]. Descriptions of some *Mutilla* from Brazil. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (1-82). [4631].

Ducke, Adolf. Die stachellosen Bienen (*Melipona* Ill.) von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museu Goeldi beschrieben. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (285-328, mit 1 Taf.). [4631].

— Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (321-326, 360-368, 400-405, 417-422). [4619].

— Neue Goldwespen von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (204-207). [4631].

Emery, C. Description d'une nouvelle espèce de fourmi du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181). [4631].

Forel, A. Einige neue Ameisen aus Südbrasilien, Java, Natal und

sen, Mitt.
1901, (297-

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

ons to a
a of Brazil.
ued. (Genus
nia, Pa., Proc.
34, 1902, (44-69).

Perkins, R. C. I. . . . Wasps.
London, Trans. Ent. Soc., 1902, (131-140). [4631].

——— *Iehneumonidae* . . .
ophioninae. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (141-143). [4631].

——— On the generic characters
of Hawaiian *Crabronidae*; four new
genera characterised. London, Trans.
Ent. Soc., 1902, (145-148). [4631].

C. Biologische Notizen
enen von S. Paulo (Brasilien).
Ent., Neudamm, 6, 1901, (209-
[4619].

i AUSTRALASIA.

Schulz, W. A. Eine bisher verkannte
Art der indo-australischen Pompiliden-
Gattung *Macromeris* Lep. Zs. Hy-
menopter., Tschendorf, 2, 1902, (2-3).
[4627 e 4631].

ia NEW GUINEA.

Emery, Carolus. Formicidarum spe-
cies novae vel minus cognitae in col-
lectione Musaei Nationalis Hungarici
quas in Nova-Guinea, colonia germanica,
collegit L. Biró. (Publicatio Tertia)
Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (152-
160). [4631].

id QUEENSLAND.

Dodd, F. P. . . . Queensland
green tree ants (*Oecophylla smaragdina*
Fab?). Vict. Nat., Melbourne, 18, 1902,
(136-142). [4419 4427 id 4431
4619 4631].

k ARCTIC.

Friese, H. Die arktischen Hy-
menopteren, mit Ausschluss der
Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena,
2, 1902, (439-498, mit 1 Taf. [4603].

Klaar, Hans. Die arktischen
Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, 2,
1902, (401-438). [4631].

m INDIAN OCEAN.

Cameron, P. Hymenoptera. [in]
Gardiner, Fauna Maldive and Laccadive
Archipelagos, 1, 1901, (51-63).

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Darboux, G. et Houard, C. Sur des
dessins de J. Giraud, donnés par son fils
au Muséum d'histoire naturelle de Paris.
Paris, Bul. soc. ent., 1902, (76-77).

Fox, W. J. The proper names of
certain genera of Hymenoptera. Phila-
delphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.,
Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (267-269).

Kokujev, N. Matériaux pour la faune
hyménoptérique de la Russie I. [Trans-
caspia]. (Russa.) . . . Rev. russ.
ent., Jaroslavl, 2, 1902, (4-12).

Saunders, E. [and others]. Hymeno-
ptera collected by Col. Yerbury in S.W.
Ireland in 1901. Ent. Mag., London,
38, 1902, (51-55).

ACULEATA.

GENERAL.

Ferton, Charles. Les hyménoptères
de la Corse (Apiaries, Spéigides, Pom-
pilides et Vespides). Paris, C.-R. ass.
franc. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re}
partie), 1902, (152) (2^e partie), (677-
680).

Saunders, E. Hymenoptera Aculeata
of Jersey, Guernsey, Alderney and St.
Briac. Ent. Mag., London, 38, 1902,
(140-146).

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. and **Atkins**, E. *Coeliox nae*, characters of N. American genera and taxonomy of group. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (230-234).

————— *Pomadidae*: phylogeny, taxonomy, four groups, *Nomadinae*, *Philereminae*, *Melectinae*, *Eriococinae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (40-46).

Frey-Gessner, E. Bemerkungen über die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis“ von Oken 1832-1834. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1901, (311-332).

Friese, H. Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **2**, 1902, (196-201).

Kojevnikov, G. A. . . . Bienenrassen. (Russ.). . . . Lexikon der Russischen Landwirthschaft, St. Petersburg, 1902, (596-600). 26 cm.

Nielsen, J. C. . . . Solitary bees and their parasites. (Danish, with English resumé). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (75-106).

Petit, F. Les abeilles sont-elles méchantes? *Apiculteur*, Paris, **46**, 1902, (259-263, av. fig.).

Robertson, C. Synopsis of *Andreninae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187-194).

SPECIAL.

Agapostemon nn. spp. North America. **Crawford**, J. C., jun. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (156-155).

Allodape picitarsis n. sp. Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, I, (60).

Ammobates nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc. verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII).

Ancyra nn. spp. Griechenland. **Friese**, H. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **2**, 1902, (105-108).

Andrena nn. spp. N. America. **Cockerell**, T. D. A. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **9**, 1902, (101-105).

Andrena knuthina n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (74).

————— *simlaensis* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (422).

Anthidium, nesting habits. **Melander**, A. L. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **12** in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (27-32).

————— *longicornis* n. nom. für *A. steloides* Bingham. **Friese**, H. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **2**, 1902, (109).

Apis. . . . Apiculture coloniale. **Fougères**, [Marquis de]. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (107).

————— Influence du nourrissage sur la production du couvain. **Beuve**, E. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (16-18).

————— La loque [maladie parasitaire des larves des abeilles]. **Baldensperger**, P. J. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (22-30).

————— Waben-Bau der indischen Arten. **Friese**, H. Allg. *Zs. Ent.*, Neudamm, **7**, 1902, (198-200).

————— instinct et intelligence. **Kojevnikov**, M. Compte-rendu 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (47-63).

————— causes de l'es-sainage [des abeilles]. **Mercier**, N. Rapports 3e Congrès internat. apicole à Bois-le-Duc (Pays-Bas), 9, 10, 11 Sept. 1902. Bois-le-Duc (Stokvis), 1902, (74-78).

————— *dorsata*, its domestication. **Hamlyn-Harris**, R. Ent. Rec. London, **14**, 1902, (12-14).

————— *mellifica*. **Alberti**, A. Die Bienenzucht im Blätterstock. Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht . . . 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.), 1901, (IV + 223, mit Taf.).

- Apis mellifica*. **Cowan**, T. W. Führer des englischen Bienezüchters für den Betrieb der Bienezucht in Mobilwohnungen und den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. englischen Aufl. übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Tony Kellen. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (XX + 167).
- **Cowan**, T. W. Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie. Aus dem Englischen übersetzt v. C. J. H. Gravenhorst. 2. Aufl. Leipzig (R. C. Schmidt u. Co.), 1902, (VIII + 189).
- **Lang**, W. H., jun. Plant World, Washington, D.C., 4, 1901, (49-51).
- **Zucht**. **Gerstung**, F. Der Bien und seine Zucht. Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (VIII + 264).
- **Zucht**. **Gerloni**, F. Die Bienezucht. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 181).
- **Woher nehmen die Bienen im Winter das Wasser?** **Hündgen**, B. Westd. Landw., Köln, 2, 1902, (27-28).
- **Kalender des deutschen Bienenfreundes auf das Jahr 1902**. Jg 15. Hrsg. v. Oskar Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1902, (VIII + 184).
- **Kalender der Leipziger Bienen-Zeitung für das Jahr 1902**. Verfasst v. F. Loth. Leipzig (Leipziger Bienen-Zeitung), [1902], (168).
- **Krey**, F. Anleitung zur rationellen Bienezucht. Ein illustriertes Lehr- und Lernbuch für landwirtschaftliche Schulen, sowie ein Ratgeber zum Selbstunterricht. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (III + 124, mit 16 Taf.).
- **Kwiatkowski**, A. Der praktische Bienezüchter. Eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen und zur Anfertigung zweckmässiger Bienenwohnungen, Maschinen und Geräte. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 132).
- Apis mellifica*. **Gerstung**, F. Das Grundgesetz der Brut- und Volkseentwicklung des Biens. 6. verb. Aufl. Freiburg i. Br. u. Leipzig (P. Waetzel), 1902, (98).
- a scent producing organ in the abdomen, **Sladen**, F. W. L. Ent. Mag., London, 38, 1902, (208-211).
- eine aussergewöhnliche Trachtquelle an den Ahornbäumen. **Wüst**, V. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1901, (145-146).
- **Gerstung**, D. Bienezucht. Freiburg i. B., 10, 1902, (7-10, 25-28, 36-38, 53-57, 71-73).
- Beobachtungen bei der Begattung einer Königin. **Janello**, A. Prakt. Wegw. Bienenzüchter, Oranienburg, 7, 1902, (74-76).
- soziale Beziehungen. **Kaempff**, R. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1901, (53-54).
- Gift und Stich. **Langer**, J. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1901, (248-253).
- **Reidenbach**, P. Die Faulbrut oder Bienenpest, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Rehborn (Pfalz), (Selbstverlag, Druck v. J. Waldkirch u. Co. in Ludwigshafen a. Rh.), [1902], (57).
- Transportieren die Bienen Eier von Zelle zu Zelle? **Strükl**, [A.]. D. Bienezucht, Freiburg i. B., 10, 1902, (73-75).
- Trachtquellen. **Wüst**, V. D. ill. Bienenztg, Berlin, 18, 1901, (91-93).
- **Wolf**. Rationelle Bienenpflege. Praktische Winke für angehende und vorgeschrittenere Imker zur rationellen Bienenpflege. Berlin (R. Kühn), [1902], (16).
- Aporus exrucians* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (285).
- Bombus*. Nestbau. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (134-136, 180-184, 298-301).
- nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (123-130).

Bombus, de France et de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. **Frionnet**, abbé C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (165-169, 177-183, av. pl.).

Calliopsis n. subgen. cf. *Verbenaxis*.

Ceratina appendiculata n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldive, I, (59).

— *neomexicana* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (43).

— *polita* n. sp. Antilles. **Frisee**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (196-201).

Coelioxys decemdentata n. sp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX-CXXII).

Dioxys boghariensis n. sp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX-CXXII).

— *martii* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (233).

Epeolus fulvopilosus n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).

Eucera nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII).

Eucontylops n. gen., *E. konoici* n. sp. **Brauns**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (377-380).

Euglossa cordata, zur Kenntnis der Nistweise. **Schulz**, W. A. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (153-154).

Fidelia, ueber die Gattung; *F. villosa* ♂ n. sp. **Brauns**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (374-376).

Gastrohalictus n. subgen. *Halictus*. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (102-103).

Halictus nn. spp. India and Ceylon. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (253-255).

— nn. spp. de la Collection Radoszkowski. . . . **Vachal**, I. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (227-228).

Halictus conanthi n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (208-209).

— *minikoiensis* n. sp. Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldive, I, (58).

— (*Gastrohalictus*) *osmioides* n. sp. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (102-103, mit 1 Taf.).

Heminomada n. subgen. for *Nomada oblitterata*. **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (42).

Lamproapis n. gen., *L. maculipennis* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (419-420).

Macrocera nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLV-XLVI, LVII-LVIII).

Macropis labiata and *M. fulvipes*, distinctions. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (83).

Megachile from Alaska. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (325).

— nn. spp. Maldives and Laccadives. **Cameron**, P. Fauna Maldive, I, (60, 61).

— nn. spp. **Pérez**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. CXIX-CXXII).

— *maritima*, Nestbau. **Hacker**, L. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (94-97).

Melanapis n. gen., *M. violaceipennis* n. sp. Ferozepore. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (420, 422, fig. 1).

Melipona von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museo Goeldi beschrieben. **Ducke**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (285-328, mit 1 Taf.).

— *puncticollis* n. sp. **Frisee**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (382-383).

Melissa pilicrus n. sp. Antilles. **Frisee**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (200).

Melitura spinigera n. sp. Griechenland. **Frisee**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (105-108).

Micronomada n. subgen. for *Nomada modesta*. **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (44).

Moraucitia n. gen. für *Rhophites*, *M. panurgoides* n. sp. ♂ ♀. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (185-187).

Nomada, Parasitismus. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (5-10).

——— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII).

——— n. subgg. *Heminomada* *Micronomada*, qq. v.

Nomia (*Paranomia*), nn. spp. Ceylon and Bengal. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (248-252).

——— nn. spp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).

Ontophora nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII).

Opandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187-194).

Osmia, Synonymie. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (187-188).

——— nn. spp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. and **Titus**. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817).

——— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. XLIII-XLVIII, LVII-LXVIII).

——— *fozi* n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311-316).

——— *manicata* ♀. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (81).

——— *nigritula* n. nom. für *Osmia partula* D. T. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (109).

——— *spinulosa*, Nestbau. **Gehra**, C. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (4).

Ozaea tachytiformis n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311-316).

Pachycentris n. gen. for *Centris*, *P. schrottkyi* n. sp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (185-187).

Perdita anograe n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (812).

Phileremus nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. LVIII-LIX).

Prosopis aus Nordwestdeutschland. Berichtigungen und Ergänzungen. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (65-91). Nachträgliche Notiz, ebenda, (109).

——— Nestbau. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (134-136, 180-184, 298-301, mit 1 Taf.).

——— of Maine and Indiana. **Lovell**, J. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (4-9).

——— synonymy. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (77-78).

——— *annularis* K. (= *dilatata* K.). Gruppe. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (193-195, 283-286).

——— *kriechbaumeri*, Biologie. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (291-293).

——— *siziae*, nomenclature. **Lovell**, J. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (162-163).

Psihyrus de Belgique. Tableaux dichotomiques illustrés des principales espèces et variétés. **Friernet**, abbé C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (165-169, 177-183, av. pl.).

——— *kodakensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (130-131).

Pterandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (187-194).

Ptilandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **23**, 1902, (187-194).

Rhophites nn. spp. **Prisco**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (380-381).

Sphecodes, spp. du Valais. **Frey-Gessner**, E. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (78-154).

Trachandrena n. gen. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **23**, 1902, (187-194).

Verbenapis n. subgen. (*Calliopsis*), for *C. verbenac.* **Cockerell**, T. D. A. and **Atkins**, E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (44).

Nylocopa nn. spp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (61, 62).

_____ *tenuiscapa*, parasites. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1902**, (232, 233).

VESPIDAE.

GENERAL.

Enteman, M. M. Some observations on the behavior of the social wasps. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (339-351).

Niesabitowski, E. L. Contribution à la connaissance de la faune des Vespides de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (31-35).

Viereck, H. L. Notes on Vespoidea. Philadelphia, Pa., Ent. News. Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **13**, 1902, (273-274).

SPECIAL.

Discoelius transvaalensis n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (218).

Eumenes rendalli n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (220).

Montezumia gujaratica n. sp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (90, fig. 16).

Odynerus, Nestban. **Höppner**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (134-136, 180-184, 298-301).

_____ nn. spp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (222).

_____ nn. spp. Brazil. **Fox**, W. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (44-69).

_____ nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (90, 91).

_____ nn. spp. Hawaii. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (138, 139).

_____ nn. spp. Illinois and Florida. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (195-204).

_____ *bifasciatus* Linn. new to Great Britain. **Saunders**, E. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (106).

Paramasaris n. gen., *P. fuscipennis* n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311-316).

Quartinia thebaica n. sp. **Du Buysson**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140-141).

Rhynchium malditense n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (57).

Vespa nn. spp. **Du Buysson**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (140-141).

Zethus interstitialis n. sp. Matheran. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (291).

_____ *quadridentata* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (314).

SPHEGIDAE.

GENERAL.

The spider-hunters. Sci. Amer. Sup. New York, N.Y., **54**, 1902, (2240-22410).

Clément, A. L. Les chasseurs d'araignées. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (408-410, av. fig.).

Loisele, A. Apparition tardive, en 1902, d'hyménoptères fouisseurs. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219-220).

SPECIAL.

- Agencia albipalpis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (215).
- Alyson* nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (290-291).
- nn. spp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).
- *flavomaculatus* n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (314).
- Ampulex* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (264, 283, 312).
- nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (54-56).
- *tricarinata* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (245).
- Astutus* nn. spp. Olympia and S. France. **Morice**, F. L. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (104-105).
- *tenuicornis* n. sp., Transcaucasia. **Konow**, F. W. Jaroslavl, Mem. Soc. Nat., **1**, 1902, (4).
- Bembex* nn. spp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (56, 57).
- Ceratocolus subterraneus*, Lebensweise und Entwicklung. **Nielsen**, J. C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (178-180).
- Cerceris* nn. spp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (214, 215).
- nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (57).
- Ceropales judicatrix* n. sp. India. **Nurse**, C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (85, fig. 15).
- Crabro* nn. spp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (53).
- nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (87-89, figs. 13-14).
- nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (59-61).
- Dolichoerabro wieckhami* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (31).
- Elis thoracica* ♂. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (55).
- Gastrosericus rufitarsis* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (286).
- Gorytes capitatus* n. sp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (86).
- Hylocerabro* n. gen. type *Crabro tumidiventris* Perk. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (147).
- Macromeris honesta* = *Pompilus honestus* Smith 1835. **Schulz**, W. A. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (2-3).
- Meira quadrimaculata* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (274, pl. I, fig. 5).
- Melanocerabro* n. gen. type *Crabro curtipes* Perk. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (147).
- Mutilla* nn. spp. d'Afrique. **André**, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (17-41).
- nn. spp. Deesa and Simla. *M. regia* Smith, notes. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (267-271, pl. I, figs. 8, 9, 9a).
- nn. spp. Brazil. **Cresson**, E. T. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (1-82).
- nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (79-80, figs. 1, 2, 3).
- nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (207, 208).
- *excavata* n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (341).
- Myzine apimacula* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (272).
- *hortata* n. sp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (81).
- *rothneyi* n. sp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (88).

Notoglossa nn. spp. Illinois and Florida. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (203-204).

Notogonia pulcherrima n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (285, pl. I, figs. 7, 7a).

Nursea n. gen., *N. carinata* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (275, 276, pl. I, fig. 4).

Nysson aurobaleatus n. sp. New Mexico. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (311-316).

Oreocerabro n. gen. for *Crabro abnormis* Blackb. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (146).

Oxybelus aurifrons n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (287).

floridanus n. sp. Florida. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (203).

uniglumis, Lebensweise und Parasiten (Mutilliden und Musciden). **Kieffer**, J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (81-85).

Philanthus nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (86, 87, figs. 7, 8).

dentatus n. sp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (65).

innominatus n. sp. Pretoria. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (212).

Poecilotiphia n. gen., *P. albomaculata* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (273, 274, pl. I, fig. 6).

Pompilus nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (82-85).

nn. spp. Deesa and Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (277-284, pl. I, fig. 3).

nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (82-84, figs. 9-12).

Pompilus illinoensis n. sp. Illinois. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (202).

(?) *latipes* n. sp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (349).

marshalli n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (547, pl. XXIII, fig. 20).

setabis n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (240).

Psammophila pacifica n. sp. **Melander**, A. and **Brues**, C. Thomas. Austin. Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (33-42).

Psen nn. spp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (288, 289).

nigrinervis n. sp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (63).

Pseudagenia nn. spp. S. Africa. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (207-208).

nn. spp. Bengal. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (213, 214).

nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (66-68).

Salix nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (77-81).

himalayensis n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (240).

sericeipennis n. sp. Transvaal. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (351).

Scolia pila n. sp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (82, fig. 5).

Sphex franzi n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (246).

Stizus fasciatus, mœurs. **Ferton**, C. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (152, 2^e partie), (680-683).

Stizus scolioides n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (4-12).

Tachytes andreniformis n. sp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (64).

Tiphia nn. spp. Illinois and Florida. **Robertson**, C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (196).

— nn. spp. Japan and Khasia hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (237-239).

— nn. spp. Assam. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (86, 87).

— nn. spp. India. **Nurse**, C. G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (81).

— *natalensis* ♂. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (343).

Trypoxylon nn. spp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, **1**, (54).

— nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (313).

Xenocrabro n. gen. type *Crabro unicolor* Sm. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (148).

FORMICIDAE.

GENERAL.

Les fourmis champignonnistes. Par X. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (157).

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266).

Dunnington, F. P. Comparative strength of animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (746).

Emery, C. An analytical key to the genera of the family Formicidae for the identification of the workers (translated by William Morton Wheeler). Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (707-725).

Forel, A. Les formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (520-546).

(N-11031)

King, G. B. Further notes on New England Formicidae. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (367-368).

Miller, A. R. The strength of ants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (511-515).

Muckermann, H. J. A remarkable psychic contrast from the life-history of ants. Sci., Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22200).

Russkij, M. . . . Formicidae . . . der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taschent, 1902, (21).

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (89-98, mit 1 Taf.).

Wheeler, W. M. A consideration of S. B. Buckley's "North American Formicidae." Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 2, (1-15).

SPECIAL.

Aenictus mocsáryi n. sp. N. Guéret. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (152-153).

Atta (Mycocepurus) goldii var. *schlegelii* n. var. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (371).

Caloptomyrmex nn. spp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (50, 51).

Camponotus nn. spp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (66-73).

— nn. spp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (302-309).

— *herculeanus* var. *whymperi* n. var. **Forel**, A. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (699).

Cardiocondyla koshewnikovi n. sp. Aralsee. **Russkij**, M. Die Ameisen der Umgebung des Aralsees. (Russ.) Taschent, 1902. Auch in Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (480).

Cataulacus nn. spp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (297-311).

Cerapachys nn. spp. N. Guinea.
Emery, C. Termr. Füz., Budapest, **25**,
1902, (153-154).

— *augustae* n. sp. Texas.
Wheeler, W. M. Austin, Cont. Zool.
Lab. Univ. Tex., No. **37**, in Wood's
Holl, Mass., Biol. Lab. Bull., **3**, 1902,
(182).

Cremastogaster nn. varr. **Forel, A.**
Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol.
Ges., **10**, 1901, (299-300).

Dacryon turneri n. sp. **Forel, A.**
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900),
Beih. 2, 1901, (60).

Echinopla nn. spp. **Forel, A.** Ham-
burg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900),
Beih. 2, 1901, (74-76).

Eciton nn. spp. **Forel, A.** Hamburg,
Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2,
1901, (47, 48).

Emergyella n. gen. **Emery, C.** Amer.
Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (707-
725).

Formica, habits. **Muckermann, H.**
Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902,
(355-360).

— *cinerea* Mayr and *F.*
rufibarbis Fabricius in America.
Wheeler, W. M. Amer. Nat., Boston,
Mass., **36**, 1902, (947-952).

Holconera brasiliensis n. sp.
Brazil. **Emery, C.** Paris, Bul. soc.
ent., **1902**, (181).

Lasius flarus in Helgoland. **Was-
mann, E.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**,
(63-64).

Leptogenys nn. spp. N. Guinea.
Emery, C. Termr. Füz., Budapest, **25**,
1902, (159-160).

Leptothorax nn. spp. Russland.
Ruzsky, M. Zool. J'hrb., Jena, Abt.
f. Syst., **17**, 1902, (473-478).

Macromischa vasmanni n. sp. **Forel,**
A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. en-
tomol. Ges., **10**, 1901, (300).

Myopias cribriceps n. sp. N. Guinea.
Emery, C. Termr. Füz., Budapest, **25**,
1902, (156).

Myrmecocystus, Biologie der nord-
afrikanischen Arten. **Escherich, K.**
Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902,
(353-360, 390-395).

Myrmica nn. spp. Russland. **Ruzsky,**
M. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**,
1902, (473-474): Auch in: Die Ameisen
der Umgebung des Aralsees. (Russ.)
Tascent, 1902, (473-474).

— *rubra* var. *frigida* n. var.
Forel, A. London, Trans. Ent. Soc.,
1902, (699).

— *stangeana* n. sp. Turgui
E. Siberia (russe). **Ruzsky, M. D.** Rev.
russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902 (232-235).

Myrmecaria baumi n. sp. **Forel,**
A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. en-
tomol. Ges., **10**, 1901, (307).

Myrmoxenus n. gen., *M. gordiagini*
n. sp. Russland. **Ruzsky, M.** Zool.
Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902,
(474-476).

Neoponera nn. spp. Pérou. **André, E.**
Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (14-17).

Oecomyrmex nn. spp. **Forel, A.**
Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol.
Ges., **10**, 1901, (306).

Odontomachus gulosus n. sp. N.
Guinea. **Emery, C.** Termr. Füz.,
Budapest, **25**, 1902, (160).

Oecophylla smaragdina Fab?, habits.
Dodd, F. P. Vict. Nat., Melbourne, **18**,
1902, (136-142).

Pachycondyla nn. spp. N. Guinea.
Emery, C. Termr. Füz., Budapest, **25**,
1902, (156-157).

— (*Bothroponera*) *picarri*
n. sp. **Forel, A.** Schaffhausen, Mitt.
Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (304).

Pheidole, table of Indian species, with
nn. spp. **Forel, A.** Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **14**, 1902, (423-438).

— *rosae* n. nom. = *P.*
gertrudae Mayr nec Forel; *P. kraepelini*
n. sp. **Forel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss.
Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (43-82).

Plagiolepis van der kelleni n. sp.
Forel, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz.
entomol. Ges., **10**, 1901, (310-311).

Podomyrma nn. spp. **Forel, A.**
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900).
Beih. 2, 1901, (54-59).

Pogonomyrmex nn. spp. Texas.
Wheeler, W. M. Austin Cont. Zool.
Lab. Univ. Tex., No. **34**; Psyche, Cam-
bridge, Mass., **9**, 1902, (389-392).

— *imberbicus* n. sp.
Wheeler, W. M. Amer. Nat., Boston,
Mass., **36**, 1902, (87).

Ponera nn. spp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (157-159).

Pseudomyrma schuppi n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (298).

Rhopalopone major n. sp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (154-155).

Sima mayri n. sp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (53).

Solenopsis schmalzi n. sp. **Forel**, A. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. entomol. Ges., **10**, 1901, (297).

Stictoponera birói n. sp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (154).

Tetramorium caespitum, Nützlichkeit. **Sajó**, K. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (279-281).

Transpelta mayri n. sp. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (61).

Traperiopelta nn. spp. N. Guinea. **Emery**, C. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (155-156).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

Acrotoma n. gen., verwandt mit *Hedychrum* Latr., *A. braunsii* n. sp. Afrika. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (537-538).

Allocoelia Mocs., *A. capensis* Sm., Beschreibung. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (572).

Amisega mocsáryi n. sp. ♂ ♀. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (141-144).

Buyssonina n. gen., Africa, verwandt mit *Holopyga*; typ. *B. dybourskii* Buyss. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (536).

Chrys nn. spp. Südamerika. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (97-101).

— nn. spp. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (340-348).

Chrysis nn. spp. India, **Nurse**, C. G. Entomologist, London, **1902**, (306-308).

— (*Tetrachrysis*) *lepha* n. sp. Khasia hills. **Cameron**, D. Entomologist, London, **1902**, (206).

Chrysogona spp. aus Afrika, viele nn. spp. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (539-571).

— *alfkeni* n. sp. ♀ Südamerika. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (97-101, mit 1 Taf.).

Cleptes elegans Mocs., Beschreibung, *C. parnassicus* n. sp. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (339-340, 348-349).

— *mutilloides* n. sp. ♂ aus Südamerika. **Ducke**, Adolf. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (91-93).

Ellampus timidus n. sp. Quetta. **Nurse**, C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

Euchroeus cupreiventris n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (423).

Hedychridium nn. spp. Quetta. **Nurse**, C. G. Entomologist, London, **1902**, (306).

Hedychrum coelestinum Spin., *H. radoezkovazkyi* Buyss., *H. morosum* Buyss., *H. boussoni* Buyss., Faunistische Bemerkungen. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (538).

Holopyga nn. spp. Afrika. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (536-537).

— *cupreata* n. sp. Kashmir. **Nurse**, C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

— (*Hedychridium*) *hirtipes* Buyss., Beschreibung. **Mocsáry**, A. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (340).

Isadelphina n. nom. pro *Isadelphina* Sem. 1901. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (353).

Notozus kashmirensis n. sp. India. **Nurse**, C. G. Entomologist, London, **1902**, (305).

Parnopes nn. spp. **Melander**, A. L. and **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** in Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (38-39).

Parnopea fischeri Spin., faunist. Bemerkung. **Mocsáry**, A. Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (572).

Pseudepyris n. gen. (~ *Amisoga* and *Adelphe*), *P. paradoxa* n. sp. Parä. **Ducke**, A. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (204-207).

Pseudochrysis spinix n. sp. Chiva, Central Asien. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (168-171).

Spintharis bispinosa n. sp. Afrika. **Mocsáry**, A. Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (539).

PARASITICA.

GENERAL.

Dalla Torre, C. G. de. Catalogus Hymenopterarorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Vol. III, P. 1. 2: *Trigonulidae*, *Megalyridae*, *Stephanidae*, *Ichneumonidae*, *Agriotypidae*, *Exaniidae*, *Pelecinidae*. Leipzig (W. Engelmann), 1901-02, (IX + 114). 23 cm. 56 M.

TRIGONALIDAE.

Trigona nn. spp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **2**, 1902, (382-383).

Trigonalys celebesiensis n. sp. ♀. **Szépligeti**, Gy. Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (525).

pullatus Shuck var. *hollensis* n. var. **Melander**, A. L. and **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **11** in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (36).

PROCTOTRUPIDAE.

GENERAL.

Ashmead, W. H. Classification of the pointed-tailed wasps, or the superfamily *Proctotrupidae* [Proctotrupoidea]. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (240-247).

SPECIAL.

Adeliopria n. gen., *A. longii* n. sp. Texas. **Ashmead**, W. H. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **3**, 1902, (35).

Ceraphron croceipes n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (369).

Ecitonetes n. gen., *E. subapterus* n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (370).

Inosemma, parasitisme. **Marchal**, P. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (78-81).

Lygocerus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (140-141).

Phaenopria acutirentis n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (372).

Proctotrupes n'gripes n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (136-137).

Spilomicrus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (140).

Telenomus texanus n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat.; Boston, Mass., **36**, 1902, (372).

Zelotypa nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (137-140).

CHALCIDIDAE.

GENERAL.

Rübsaamen, Ew. H. Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, 1. Jg. 6, Nr. 6. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Aditrochus n. gen., *A. fagicolus* n. sp. **Rübsaamen**, E. W. Pteromaliden. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902.

Bruchophagus herrerae n. sp. Mexico. **Ashmead**, W. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (324).

Catolaccus cerealella n. sp. **Ashmead**, W. H. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (345).

Chalcis bicolor n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (544, pl. XXIII, fig. 10).

Comys infelix n. sp. Britain on *Leccanium*. **Embleton**, A. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (223).

Elachistus glacialis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (146-148).

Eulophus kukakensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (146-148).

Eutelus confusus n. sp. [Alaska]. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (145-146).

Halticella ornatipennis n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (439).

Leucospis fülleborniana n. sp. **Enderlein**, G. Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. [In: Berlin. Mitt. zool. Mus., **2**, H. 2]. Berlin, 1902, (17-18).

Spilochalcis simlaensis n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (438).

Terobia vulgaris n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (144-145).

Tetrastichus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (146-148).

ICHNEUMONIDAE.

GENERAL.

Morley, C. Synonymy of early British writers. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (118-123). [No attempt to deal with this is made below].

Pic, M. Notes sur les Ichneumoniens de Digoin et des environs. J. natural., Mâcon, **2**, 1902, (87-89).

SPECIAL.

Abanchogastra n. gen. *Ophioninae*, *A. debilis* n. sp., Oahu. **Perkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (141).

Acanthocryptus rugicentris n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1902, (132-257).

Acanthojoppa n. gen., *A. schizoaspis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (109, 110).

Aclastus rufipes n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (187).

Acrolyta nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (186).

Aenoplex rufipes n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (188).

Aglaojoppa rothneyi n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (145).

Agriotypus armatus, als Feindin der Köcherfliegenlarven. **Ulmer**, G. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (309-311).

Algina alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (188).

Amblyjoppa n. gen., *A. rufobalteata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (108).

Amblyteles jugorum n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (132-257).

Amelctonus popofensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (237).

Ancaria n. gen. near *Mesostenus*, *A. fuscinervis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (204, 205).

Arotes maculipennis n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, 1902, (3-48).

Atractodes nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (132-257).

—— *yakutatensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (169).

Atrometus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (233).

Automalus nigropilosus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (148).

Bathymetis nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (177-182).

Bioblapsis tricineta n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (224).

Brachypimpla n. gen., *B. brachyura* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3-48).

Bystra n. gen. *Oxyptigi*, *B. testacea* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (149).

Callieryptus ornatipennis n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).

Calliphurur nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (220-223).

Camarotops kodiakensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (232).

Catantenus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Celor n. gen., *C. semenovi* n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (210-216).

Centeterus dorsator n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (160).

Chaeretymma nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Chiaglas n. gen. *Heresiarchini*, *C. nigripes* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (152).

Colganta n. gen. *Cryptina*? *C. nigromaculata*, *C. rufipes* Borneo, *C. fulvipennis*, *C. fulgidipennis*, *C. tibialis*, *C. tarsalis*, *C. tuberculata* India nn. spp. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (20-22).

Cosmiocryptus n. gen., *C. violaceipennis* n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).

Cratichneumon nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (157-159).

Cryptoides sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (193).

Cryptus tarsoleucus. **Habermehl**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (202-204).

Cteniscus nigrofemorialis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (211).

Ctenostilpnus n. gen. ex. aff. gen. *Stilpnus*, *C. aequarticularatus* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Cubocephalus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (203).

Dalla'orra n. gen., *D. arma'a* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (205).

Dayro n. gen. near *Etha*, *D. pilosus* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (209, 210).

Deleter nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (229).

Diaborus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (212).

Diadromus un. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Dicoelotus alpinus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Dielis formosa Guerin, parasitic on sugar cane beetles. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.).

Echthrodica clypearia n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (199).

Eclitus yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Enicospilus un. spp. Oahu, with var. *pallipes* Kanai. **Ferkins**, R. C. L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (142, 143).

——— *reticulatus* n. sp. Maldives. **Cameron**, P. Fauna Maldives, I, (52).

Ephialtes atricoxatus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3-48).

Epiurus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (201).

- Eriplatys sikhensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (162).
- Erromenus annulipes* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (212).
- Erythrojoppa* n. gen., *E. ferruginea* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (146, 147).
- Eurylabus bimaculatus* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).
- Eroxus* nn. spp. Deesa and Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (430-432).
- Erolytus* nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (165-169).
- Fenerias* n. gen. near *Crypturoopsis*, *F. albomaculatus* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (211, 212).
- Gemophaga rufa* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (223).
- Glodianus* n. gen., *G. bombycivorus* n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (369-377).
- Glypta* nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (201).
- nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3-48).
- *nursae* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (25).
- Gonophonus mokrzeckii* n. sp. Tauria le type du genre. (Russ.) **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (278-280).
- Gotra* n. gen. near *Mesostenus*, *G. longicornis* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (206).
- Habrojoppa* n. gen., *H. rufopetiolata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (179).
- Habromma nigrum* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (188).
- Harrimaniella kukakensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1903, (198).
- Hemiteles* nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).
- Herpestomus* nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).
- Himerosoma schmiedeknechti* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (194).
- Hiorada* n. gen., *H. bilineata* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (150, 151).
- Hoeocryptus* n. gen. *H. undulatus* ♀ n. sp. **Habermehl**, Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (138-139).
- Holcojoppa* n. gen., *H. flavipennis* n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (180-181).
- Homotropus alaskensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (226).
- Hypocryptus* nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (208-209).
- Hypoleptus* nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (227-228).
- Hyposyntactus* n. gen., *H. flavifrons* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (217).
- Hypothereutes annulipes* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (236).
- Ichneumon* nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (151-154).
- nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17).
- nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).
- Idoliapa jugorum* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).
- Ilapinastes incertus* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (190).

Ischnocentrus yakutatensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (236).

Ischnocentrus uncinata n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (190).

Ischnocentrus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (239).

Jethusa n. gen., *J. ferruginea* n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Soc., **35**, 1902, 373-374.

Lamprostoma nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. **38**, 1902, 3-48.

Laphras n. gen., *L. nigricipes* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (428, 429).

Leptacanthites n. subg. gen. (Procineti). **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3-48).

Leptocryptus prominens n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Limnerion yakutatense n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (237).

Lissonota nn. spp. Simla and Deesa. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (426-427).

— nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (3-48).

— *alaskensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (197).

Melanichneumon seldoviae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (155).

Melanocryptus n. gen., *M. violaceipennis* n. sp. America. **Cameron**, P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **35**, 1902, (370-371).

Melich n. gen. near *Mesostenus*, *M. caripes* n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (153, 154).

Mesochorus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (238-239).

Mesoleptus unalaskae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (210).

Microcryptus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (184).

— nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Microplectron alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (210).

Monoblastus niger n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (213).

Neuroteta dubiosus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (228).

Nothaima n. gen., *N. bicarinata* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (429, 430, fig. 10).

Nyzeophilus corsicus Marsh new to England, with description of the male. **Morley**, C. Ent. Mag., London, **1902**, (173-175).

Olesicampa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (235).

Ophion (Eniscopilus) nn. spp. Felt, E. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (307-308).

Orthocentrus nigratus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (231).

Osprynchotus peronatus n. sp. Khasia Hills. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (182).

Paniscus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (237).

Pezomachus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (192-193).

— nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (132-257).

Phacdroctonus minutus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (235).

Phaenocemus sitkensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (231).

Phaegenes alpicola n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (132-257).

Philonygus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (189).

Phthorina borealis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (226).

Phygadeuon nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (146-147).

Phytodietus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (195-196).

Pimpla nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, 1902, (7-14).

———— *yakutatensis* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (200).

———— *capulifera*. **Bengtsson**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (369-372).

Pimploterus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (197-198).

Plectiscus orcae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (240).

Plectocryptus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (183).

———— *albolineatus* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (205).

Platignathus rubrocinctus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (184).

Poemenia notakii n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, 1902, (3-48).

Polyblastus glacialis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (213).

Polyterus sexcarinatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (217).

Probolus sublentatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (160).

Procinctus nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, 1902, (3-48).

Promethes uniceinctus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (224).

Pseudolimerodes n. gen., *P. compressiventris* n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, 1902, (46).

Rhyssa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (199).

Scorpiorus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (214).

Spanoctenus flavopictus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (204).

Spilocryptus quadricinctus n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (200).

Spinolia minuta n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (186).

Stenichneumon unalaskae n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (148).

Stenocryptus nigripes n. sp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (207).

Stibosopus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (171-173).

Stylocryptus, nn. spp. Oesterreich. **Strobl**, G. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (219).

Sychnoportus longitarsis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (216).

Synoplus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (226-227).

Theronia levigata Tschek = *Pimpla laevigata* Tschek = *Pseudacoenites moravicus* Kriechbaumer. **Krieger**, R. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (189-190).

Theroscopus nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (191-192).

Thestis trivincta n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (187).

Tlemon delicatus n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (216).

Diopsilus birói n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (81-82).

Disophrys nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (70-71).

Ditherus n. gen., *D. ruficollis* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (434, 435, fig. 14).

Doryctes petrowskii n. sp. Russia **Kokujev**, N. Jaroslavlí, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (5-7).

Dyscoletes alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Eclitura n. gen., *E. primoris* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **2**, 1902, (4-12).

Epitonychus n. gen., *E. variegatus* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (58).

Engathis nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (67-69).

Erobracon quadriceps Sm., Faunistisch. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (47).

Eroiheus alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Giardinia n. gen., *G. urinator* n. sp. **De-Stefani** **Perer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (625-634, mit 1 Taf.).

Goniarcha carinata n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (84).

Gymnobracon brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (43-44).

Gyrocampa alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241-243).

Ichnutes nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Ipbiaulax ruber n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (545, pl. XXIII fig. 31).

Leptospathius n. gen., *L. formosus* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (49).

Limnodytes *sus* n. sp. **De-Stefani** **Perer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1902, (625-634).

Liposcia dubiosa n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (241-243).

Macrobracon n. gen., *M. concolor*, *M. similis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (44-45).

Macrocentrus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (80-81).

Macrodyctium politum n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

Megaproctus castaneus Brulle, Faunistisch, *M. didymus* Brulle, Beschreibung, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (59-60).

Mesobracon n. gen., *M. pulchripennis* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (46-47).

Mesocentrus pusillus n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (61).

Metriosoma munda n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (74).

Microdus striatus Sm., *M. flavipennis* Sm., *M. terminalis* Brulle, Faunistisch, und nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (75-76).

Microgaster suffolciensis n. sp. England. **Morley**, C. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (4).

Microplitis alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (243-253).

—— *pallidipes* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (64).

Neorhysa nigra n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (57).

Oligoneurus n. gen., *O. concolor* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (77).

Opius nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (82-83).

Osmophila n. gen., *O. hyalinipennis*, *O. fasciipennis*, *O. grandis*, *O. stigmatica*, *O. caudata* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (51-54).

Pedinotus brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (56-57).

Perilitus brasiliensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (80).

Phanerotoma orientalis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (63-64).

——— *transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (4-12).

Phanomeris dubius n. sp. Mashonaland. **Bingham**, C. T. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (546, pl. XVIII, fig. 59).

Praon alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (243-253).

Protopanteles nn. spp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (243-353).

Proterops borneoensis n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (80).

Pselaphanus trogoides n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (82).

Psenobolus caudatus n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (49-50).

Pseudopathius tricolor n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (58).

Psilophthalmus n. gen., *P. nigripennis* n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (79).

Pycnobracon n. gen., *P. niger* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1902, (436, fig. 13).

Rhizarcha harringtoni n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (241-243).

Rhogas nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (61-62).

——— *harrimani* n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 4, 1902, (243-253).

Semirhytus n. gen., *S. filicornis*, *S. crassicornis* nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (55).

Sigalphus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (62-63).

Spathius nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (50).

Spinaria sulcata Sm., *S. fuscipennis* Brull., Faunistisch, und 2 nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (46).

Syntomelus n. gen., *S. rossicus* n. sp. Central Russia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (163-165).

Toxoneuron bicolor n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (78-79).

Vipio transcaspicus n. sp. Transcaspia. **Kokujev**, N. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (4-12).

Yelicones cameroni n. sp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (60).

MEGALYRIDAE.

Megalyra nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, 25, 1902, (57-528).

EVANIIDAE.

GENERAL.

Bradley, J. C. The *Evaniidae* of America north of Mexico. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (319-330, with pl.).

SPECIAL.

Deraidontus n. gen. *D. flavicrusus*, *D. fuscilatus* nn. spp. N. America. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat., Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (321-322).

Gasteruption (*Foenus*) *pattersonae* n. sp. **Melander**, A. and **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 11 in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 3, 1902, (35).

Oleisporiater n. gen., *O. subfirmus* n. sp. N. America. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (324-325).

Pammegischia ouelletii n. sp. N. America. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (320).

STEPHANIDAE.

Foenatopus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (529-532).

Stephanus nn. spp. **Szépligeti**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (532-534).

CYNIPIDAE.

Alloxysta alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (141-143).

Andricus nn. spp. **Kieffer**, J. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639-640).

Callirhytis marianii n. sp. **Kieffer**, J. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639-640).

———— *meunieri* n. nom. = *C. mariani* Kieff. **Kieffer**, J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (495-497).

———— *semicarpifoliae* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1902**, (38).

Cynips korlevici n. sp. Europa. **Kieffer**, J. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (495-497).

Eucoela alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (141-143).

Mimesa nn. spp. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (338-342).

Neofoxia n. nom. (for *Psen* Ashm. not Latr.). **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (338-342).

Tetrarhapta alaskensis n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (141-143).

SESSILIVENTRES.

GENERAL.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt

gewordenen Chalastogastra. (Forts.). Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (257-272, 321-336).

ORYSSIDAE.

Bradley, J. C. The North American *Oryssidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (317-318).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Klaer, H. Die arktischen Tenthrediniden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1902, (401-438).

Nakagawa, H. Diagnoses of genera and species of *Tenthredinidae*. (Japanese.) Noji Shii. Toku. Ho., Tokyo, No. **17**, 1902, (1-113, with pls. and an appendix).

Schirmer, C. Verzeichniss der in der Umgebung Berlins beobachteten Tenthrediniden (Blatt- und Holzwespen). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (279-282, 293-296).

SPECIAL.

Abia spissicornis n. sp. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (384).

Amauronematus moricei n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (388).

———— *variator* Ruthe. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (96).

Aprosthemus carpentieri n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (386).

Arge carinicornis n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (386).

Athalia nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (446, 447).

Bactrocera palachei n. sp. Alaska. **Ashmead**, W. H. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (254-255).

Busarbia albipes n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (445).

Cladiucha n. gen., *C. insolita* n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (389).

Cladius nn. spp. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (448).

Clavellaria tonkinensis n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (384).

Dolerus kokujevi n. sp. Russia. **Konow**, Fr. W. Jaroslavl', Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (8-9).

Eriocampa disjunctiva ♀ n. sp. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (140).

Fethalia n. gen., *F. nigra* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (439, 440, fig. 15).

Haplostegus discalis n. sp. ♀. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (103).

Ho'cocneme jakowleffi n. sp. ♀. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (104).

Kokujecia n. gen., *K. ectrapela* n. sp. Russia. **Konow**, F. W. Jaroslavl', Mém. Soc. nat., **1**, 1902, (4).

Lithracia n. gen., *L. flavipes*, n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (441, fig. 12).

Lophyrus p'ni, Einwirkung des Frasses auf den Zuwachs der Kiefer. **Micke**. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.).

Lygaeonematus doebeli n. sp. **Konow**, Fr. W. [Forts.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (49-64, 113-128).

Megalodontes aquilus n. sp. Western Siberia. **Konow**, F. W. Jaroslavl', Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (4).

Monophadnus simlaensis n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (446).

Nematus. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (12-13).

Ueber einige zweifelhafte Nematiden. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (10-11).

abietum, ennemi de l'épicéa. **Luze**, J. J. de. Journ.

Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (173-174).

Nematus abietum auf der Fichte. **Pomerantzew**, D. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262).

klugi. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (139-140).

Pachynematus zaidachii n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (40-64, 113-128).

Pachyrotasis dorsocittata n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (442).

Pocilosoma n'griceps n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (442).

Pristiphora Latr., soweit dieselbe bisher aus der palaearctischen zone bekannt ist, 7 nn. spp. **Konow**, Fr. W. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (161-187).

Priophorus triangulifer n. sp. Western Siberia. **Konow**, F. V. Jaroslavl', Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (4).

Selandria trifoveata n. sp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (445).

Taronus nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (443-444).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abanohogastra n. gen. [Icheumonidae]. Perkins, R. C. L. 10667.

— *debilis*. Perkins, R. C. L. 10067.

ABIA [Tenthredinidae].

— *spissicornis*. **Konow**, F. W. 9266.

Acanthobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

— *australensis*. Szépligeti, G. 12187.

— *fuscipennis*. Szépligeti, G. 12187.

— *striolatus*. Szépligeti, G. 12187.

- ACANTHOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *rugicentris*. Strobl, G. 12110.
- Acanthojoppa** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, P. 6880.
- *schizosaspis*. Cameron, P. 6880.
- AGLASTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 6099.
- ACROLYTA** [Ichneumonidae].
 ——— *aciculata*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *karlukensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- Acrotoma** n. gen. [Chrysididae]. Mosáry, A. 10161.
 ——— *braunsii*. Mosáry, A. 10161.
- Adeltopria** n. gen. [Proctotrupidae].
 Ashmead; W. H. 6103.
 ——— *longii*. Ashmead, W. H. 6103.
- Aditrochus** n. gen. [Chalcididae].
 Rübsaamen, E. W. 11265.
 ——— *fagicolus*. Rübsaamen, E. W. 11265.
- AENIOTUS** [Formicidae].
 ——— *mosáryi*. Emery, C. 7636.
- AENOPLEX** [Ichneumonidae].
 ——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 6099.
- AEROPHILUS** [Braconidae].
 ——— *brullei*. Szépligeti, G. 12187.
- AGAPOSTEMON** [Anthophila].
 ——— *borealis*. Crawford, J. C., jun. 7220.
 ——— *bruneri*. Crawford, J. C., jun. 7220.
 ——— *californicus*. Crawford, J. C., jun. 7220.
 ——— *cockerelli*. Crawford, J. C., jun. 7220.
 ——— *coloradensis*. Crawford, J. C., jun. 7220.
- AGAPOSTEMON** [Anthophila].
 ——— *fasciatus*. Crawford, J. C., jun. 7220.
 ——— *femoratus*. Crawford, J. C., jun. 7220.
- Agathiella** n. gen. [Braconidae].
 Szépligeti, G. 12187.
 ——— *pedunculata*. Szépligeti, G. 12187.
- AGENIA** [Sphegidae].
 ——— *albipalpis*. Cameron, P. 6876.
- AGLAJOJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *rothneyi*. Cameron, P. 6876.
- Ahngeria** n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 9236.
 ——— *transcaspica*. Kokujev, N. 9236.
- ALGINA** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- ALLODAPE** [Anthophila].
 ——— *picitarsis*. Cameron, P. 6881.
- ALLOXYSTA** [Cynipidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- ALYSON** [Sphegidae].
 ——— *erythrothorax*. Cameron, P. 6884.
 ——— *flavomaculatus*. Cameron, P. 6882.
 ——— *interstitialis*. Cameron, P. 6883.
 ——— *petiolatus*. Cameron, P. 6883.
 ——— *testaceitarsis*. Cameron, P. 6884.
- AMAURONEMATUS** [Tenthredinidae].
 ——— *moricei*. Konow, F. W. 9266.
- Amblyjoppa** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, P. 6880.
 ——— *rufobalteata*. Cameron, P. 6880.

AMBLYTELES [Ichneumonidae].

——— *jugorum*. Strobl, G. 12110.

AMELOCTONUS [Ichneumonidae].

——— *popofensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

AMISEGA [Chrysididae].

——— *mocsáryi*. Ducke, A. 7489.

AMMOBATES [Anthophila].

——— *abeillei*. Pérez, J. 10657.
——— *hipponensis*. Pérez, J.
10657.

AMPULEX [Sphegidae].

——— *brevicornis*. Cameron, P.
6880.

——— *longicollis*. Cameron, P.
6880.

——— *rothneyi*. Cameron, P.
6877.

——— *ruficoxis*. Cameron, P.
6877.

——— *tricarinata*. Cameron, P.
6876.

——— *trichosoma*. Cameron, P.
6877.

——— *trigona*. Cameron, P.
6880.

ANARCHA [Braconidae].

——— *cozalis*. Ashmead, W. H.
6099.

Ancaria n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6876.

——— *fuscinervis*. Cameron, P.
6876.

ANCYLA [Anthophila].

——— *cretensis*. Friese, H. 7899.

——— *holtzi*. Friese, H. 7889.

——— *nitida*. Friese, H. 7889.

ANDRENA [Anthophila].

——— *graeuichei*. Cockerell, T.
D. A. 7108.

——— *hartfordensis*. Cockerell, T.
D. A. 7108.

——— *knuthina*. Cockerell, T. D.
A. 7092.

——— *medionitens*. Cockerell, T.
D. A. 7108.

ANDRENA [Anthophila].

——— *parnassiae*. Cockerell, T.
D. A. 7108.

——— *peckhami*. Cockerell, T. D.
A. 7108.

——— *semipunctata*. Cockerell, T.
D. A. 7108.

——— *simlaensis*. Cameron, P.
6884.

ANDRICUS [Cynipidae].

——— *cecconi*. Kieffer, J. J.
9125.

——— *sappellae* § Kieffer, J. J.
9125.

ANTHIDIUM [Anthophila].

——— *longicorne* n. nom. Friese.
H. 7890.

APANTELES [Braconidae].

——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H.
6099.

APHIDIUS [Braconidae].

——— *frigidus*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *glacialis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *paulensis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *propinquus*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *rhopalosiphii*. De-Stefani
Pérez, T. 7385.

——— *yakutatensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

APORUS [Anthophila].

——— *excrucians*. Cameron, P.
6884.

APROSTHEMA [Tenthredinidae].

——— *carpentieri*. Konow, F. W.
9266.

ARGE [Tenthredinidae].

——— *carinicornis*. Konow, F. W.
9266.

AROTES [Ichneumonidae].

——— *maculipennis*. Strobl, G.
12111.

§ Also described in paper 2679 of
1st Issue.

ASTATUS [Sphegidae].

——— *massiliensis*. Morice, F. D.
10227.

——— *pelops*. Morice, F. D.
10227.

——— *tenuicornis*. Konow, F. W.
9268.

ATHALJA [Tenthredinidae].

——— *antennata*. Cameron, P.
6884.

——— *nigro-maculata*. Cameron, P.
6884.

ATRACTODES [Ichneumonidae].

——— *alpinus*. Strobl, G. 12110.

——— *rufiventris*. Strobl, G.
12110.

——— *yakutatensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

ATROMETUS [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

ATTA [Formicidae].

——— *goldii*. var. *schuppi* n. var.
Forel, A. 7834.

AUTOMALUS [Ichneumonidae].

——— *nigropilosus*. Ashmead, W.
H. 6099.

BACTROCEROS [Tenthredinidae].

——— *palachei*. Ashmead, W. H.
6099.

BATHMETIS [Ichneumonidae].

——— *bicolor*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *confusa*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *imitator*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *nigricornis*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *quadriceps*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *rubrocincta*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *simillima*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *simulans*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *simulator*. Ashmead, W.
H. 6099.

BATHMETIS [Ichneumonidae].

——— *ungae*. Ashmead, W. H.
6099.

BEMBEX [Sphegidae].

——— *handlirschi*. Cameron, P.
6881.

——— *maldiviensis*. Cameron, P.
6881.

BIORLARSIS [Ichneumonidae].

——— *tricincta*. Ashmead, W. H.
6099.

Biorla n. gen. [Braconidae]. Szépligeti,
G. 12187.

——— *bicolor*. Szépligeti, G.
12187.

——— *tarsalis*. Szépligeti, G.
12187.

——— *xanthostigma*. Szépligeti, G.
12187.

BOMBUS [Anthophila].

——— *alaskensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *dimidiatus*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *mchayi*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *mixtuosus*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *neglectulus*. Ashmead, W.
H. 6099.

Brachypimpla n. gen. [Ichneumonidae].
Strobl, G. 12111.

——— *brachyura*. Strobl, G.
12111.

BRACON [Braconidae].

——— *bifoveolatus*. Szépligeti, G.
12187.

——— *chinensis*. Szépligeti, G.
12187.

——— *deesae*. Cameron, P. 6884.

——— *errans*. Szépligeti, G.
12187.

——— *errotus*. Szépligeti, G.
12187.

——— *flexuosus*. Szépligeti, G.
12187.

——— *puellaris*. Szépligeti, G.
12187.

BRACON [Braconidae].

- *punjabensis*. Cameron, P.
6884.
———— *tropicus*. Szépligeti, G.
12187.
———— *vulpes*. Szépligeti, G.
12187.
———— *vulpinus*. Szépligeti, G.
12187.

BRUCHOPHAGUS [Chalcididae].

- *herrerias*. Ashmead, H.
6101.

BURABRIA [Tenthredinidae].

- *albipes*. Cameron, P. 6884.

BYSSEONIA n. gen. [Chrysididae].

Mocsáry, A. 10161.

SYSTRA n. gen. [Ichneumonidae].

Cameron, P. 6876.

- *testacea*. Cameron, P. 6876.

CALLIORPTUS [Ichneumonidae].

- *ornatipennis*. Cameron, P.
6883.

CALLIPHEURUS [Ichneumonidae].

- *affinis*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *confusus*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *clypeatus*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *frigidus*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *glacialis*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *kukakensis*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *minor*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *perplexus*. Ashmead, W. H.
6099.
———— *popofensis*. Ashmead, W. H.
6099.

CALLIRHYTIS [Cynipidae].

- *marianii*. Kieffer, J. J.
9125.

CALLIRHYTIS [Cynipidae].

- *meunieri* n. nom. Kieffer,
J. J. 9124.
———— *semicarpifoliae*. Cameron,
P. 6879.
Calobracon n. gen. [Braconidae].
Szépligeti, G. 12187.
———— *bicolor*. Szépligeti, G.
12187.

CALYPTOMYRMEX [Formicidae].

- *emeryi*. Forel, A. 7831.
———— *schraderi*. Forel, A. 7831.

CAMAROTOPS [Ichneumonidae].

- *kodiakensis*. Ashmead, W. H.
6099.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *emeryi*. Forel, A. 7831.
———— *herculeanus* var. *whymperi*
n. var. Forel, A. 7832.
———— *kraepelini*. Forel, A. 7831.
———— *reginae*. Forel, A. 7834.
———— *scalaris*. Forel, A. 7834.
———— *siemsseni*. Forel, A. 7831.
———— *sucki*. Forel, A. 7831.

CARDIOCHILES [Braconidae].

- *albopilosus*. Szépligeti, G.
12187.
———— *testaceus*. Szépligeti, G.
12187.

CARDIOCONDYLA [Formicidae].

- *koshevnikovi*. Ruzskij, N.
11279, 11280.

CATASTENUS [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.

CATAULACUS [Formicidae].

- *baumi*. Forel, A. 7834.
———— *brevisetosus*. Forel, A.
7834.

CATOLACUS [Chalcididae].

- *cerealella*. Ashmead, W. H.
6102.

- Celor** n. gen. [Ichneumonidae].
Kokujev, N. 9235.
- *semenoivi*. Kokujev, N. 9235.
- CENTETERUS** [Ichneumonidae].
———— *dorsator*. Ashmead, W. H. 6099.
- CERAPACHYS** [Formicidae].
———— *augustae*. Wheeler, W. M. 12772.
———— *inconspicua*. Emery, C. 7636.
———— *opaca*. Emery, C. 7636.
- CERAPHRON** [Proctotrupidae].
———— *croceipes*. Brues, O. T. 6754.
- CERATINA** [Anthophila].
———— *appendiculata*. Cameron, P. 6881.
———— *neomexicana*. Cockerell, T. D. A. 7091.
———— *polita*. Friese, H. 7893.
- CEROKERIS** [Sphegidae].
———— *erythropoda*. Cameron, P. 6877.
———— *fortinata*. Cameron, P. 6877.
———— *latifrons*. Bingham, C. T. 6430.
———— *mitrata*. Bingham, C. T. 6430.
- CEROPALES** [Sphegidae].
———— *judicatrix*. Nurse, C. G. 10459.
- CHABRETTYMA** [Ichneumonidae].
———— *bipuncta*. Strobl, G. 12110.
———— *exareolata*. Strobl, G. 12110.
———— *lateannulata*. Strobl, G. 12110.
———— *quadrannulata*. Strobl, G. 12110.
- CHALCIS** [Chalcididae].
———— *bicolor*. Bingham, C. T. 9920.
- CHRELONUS** [Braconidae].
———— *orientalis*. Szépligeti, G. 12187.
- Chigiolas** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6876.
- *nigripes*. Cameron, P. 6876.
- CHRYSIDIS** [Chrysididae].
———— *abuensis*. Nurse, C. G. 10464.
———— *bisulcata*. Ducke, A. 7487.
———— *bombycida*. Mocsáry, A. 10160.
———— *chavanae*. Nurse, C. G. 10464.
———— *cypria*. Mocsáry, A. 10160.
———— *ducke*. Mocsáry, A. 10160.
———— *ellampoides*. Ducke, A. 7487.
———— *euchroma*. Mocsáry, A. 10160.
———— *friesseana*. Ducke, A. 7487.
———— *inseriata*. Mocsáry, A. 10160.
———— *jalala*. Nurse, C. G. 10464.
———— *kashmirensis*. Nurse, C. G. 10464.
———— *lepcha*. Cameron, P. 6880.
———— *mesocyanea*. Mocsáry, A. 10160.
———— *oceania*. Mocsáry, A. 10160.
———— *quaerita*. Nurse, C. G. 10464.
- CHRYSOGONA** [Chrysididae].
———— *aberrans*. Mocsáry, A. 10161.
———— *africana*. Mocsáry, A. 10161.
———— *alfkeni*. Ducke, A. 7487.
———— *apiculata*. Mocsáry, A. 10161.
———— *ardens*. Mocsáry, A. 10161.
———— *aulica*. Mocsáry, A. 10161.
———— *biangulata*. Mocsáry, A. 10161.
———— *blanda*. Mocsáry, A. 10161.
———— *blandula*. Mocsáry, A. 10161.
———— *braunsiana*. Mocsáry, A. 10161.

- CHRYSOBONA** [Chrysididae].
 ——— *braunsi*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *brevigena*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *bucculenta*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *busorum*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *concinna*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *convexifrons*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *crenulata*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *decipiens*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *exornata*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *ferrens*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *fraudulenta*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *impressifrons*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *inimica*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *insignita*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *laminata*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *latigena*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *longicollis*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *macrognatha*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *marginella*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *nasuta*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *numerata*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *pachystoma*. Mocsáry, A. 10161.
 ——— *postscutellaris*. Mocsáry, A. 10161.
Cladiucha n. gen. [Tenthredinidae].
 ——— Konow, F. W. 9266.
 ——— *insolita*. Konow, F. W. 9266.

- CLADIUS** [Tenthredinidae].
 ——— *nigricans*. Cameron, P. 6884.
 ——— *orientalis*. Cameron, P. 6884.
CLAVELLARIA [Tenthredinidae].
 ——— *tonkinensis*. Konow, F. W. 9266.
CLEPTES [Chrysididae].
 ——— *mutilloides*. Ducke, A. 7486.
 ——— *parnassicus*. Mocsáry, A. 10160.
COELIOXYTES [Anthophila].
 ——— *decemdentata*. Pérez. 10658.
Colganta [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6878.
 ——— *fulgidipennis*. Cameron, P. 6878.
 ——— *fulvipennis*. Cameron, P. 6878.
 ——— *nigromaculata*. Cameron, P. 6878.
 ——— *rufipes*. Cameron, P. 6878.
 ——— *tarsalis*. Cameron, P. 6878.
 ——— *tibialis*. Cameron, P. 6878.
 ——— *tuberculata*. Cameron, P. 6878.
COMYS [Chalcididae].
 ——— *infelix*. Embleton, A. L. 7627.
Cosmicocryptus n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron, P. 6883.
 ——— *violaceipennis*. Cameron, P. 6883.
CRABRO [Sphegidae].
 ——— *assamensis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *ascad*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *eques*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *fulvopilosellus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *idrieus*. Cameron, P. 6881.
 ——— *khasianus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *melanotarnis*. Cameron, P. 6877.

CRABRO [Sphagidae].

- *musaeus*. Cameron, P. 6881.
 ——— *petiolatus*. Nurse, C. G.
 10459.
 ——— *pulveris*. Nurse, C. G.
 10459.
 ——— *simlaensis*. Nurse, C. G.
 10459.
 ——— *traductor*. Nurse, C. G.
 10459.

CRATIOHEUMON [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *confusus*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *kodiakensis*. Ashmead,
 W. H. 6099.
 ——— *popofensis*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *yakutatensis*. Ashmead,
 W. H. 6096.

CRATOSPILA [Braconidae].

- *testacea*. Szépligeti, G.
 12187.

CREMASTOGASTER [Formicidae].

- *brevispinosa* var. *schuppi* n.
 var. Forel, A. 7834.
 ——— *victima* var. *alegrensis*.
 Forel, A. 7834.

CREMNOPS [Braconidae].

- *petiolatus*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *similis*. Szépligeti, G.
 12187.

CRYPTOIDEUS [Ichneumonidae].

- *sikensis*. Ashmead, W. H.
 6099.

CTENISOUS [Ichneumonidae].

- *nigrofemoralis*. Ashmead,
 W. H. 6099.

OTENOSTILPNUS n. gen. [Ichneumonidae].

- Strobl, G. 12110.
 ——— *aequearticularis*. Strobl, G.
 12110.

CUBOCEPHALUS [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
 6099.

CUBOCEPHALUS [Ichneumonidae].

- *atrocoxalis*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *nigricornis*. Ashmead, W. H.
 6099.

CYNIPS [Cynipidae].

- *korlevici*. Kieffer, J. J.
 9124.

DAORYON [Formicidae].

- *turneri*. Forel, A. 7831.

DALLATOTREA n. gen. [Ichneumonidae].

- Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *armata*. Ashmead, W. H.
 6099.

DAYRO n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron, P. 6876.
 ——— *pilosus*. Cameron, P. 6876.

DELETER [Ichneumonidae].

- *flavifrons*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *lineaidi*. Ashmead, W. H.
 6099.

DELOCARPA [Braconidae].

- *sikensis*. Ashmead, W. H.
 6099.

DESMIOSTOMA [Braconidae].

- *kukakense*. Ashmead, W. H.
 6099.

DERALDONTUS n. gen. [Evanidae].

- Bradley, J. C. 6650.
 ——— *flavicurvus*§. Bradley, J. C.
 6650.
 ——— *fuscalatus*§. Bradley, J. C.
 6650.

DIABORUS [Ichneumonidae].

- *citrifrons*. Ashmead, W. H.
 6099.
 ——— *seemaculatus*. Ashmead,
 W. H. 6099.

DIADROMUS [Ichneumonidae].

- *albiceps*. Strobl, G. 12110.
 ——— *rufiventris*. Strobl, G.
 12110.

§ Also described in Paper No. 655 of
 1st Issue.

- Dichelosus** n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *juscipennis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *peruensis*. Szépligeti, G. 12187.
DICOELOTUS [Ichneumonidae].
 ——— *alpigenus*. Strobl, G. 12110.
DIOPSILUS [Braconidae].
 ——— *birói*. Szépligeti, G. 12187.
DIOXYS [Anthophila].
 ——— *boghariensis*. Pérez. 10658.
 ——— *martii*. Cockerell, T. D. A. 7118.
DISCOELIUS [Vespidæ].
 ——— *transvaalensis*. Bingham, C. T. 6430.
DISOPHYTS [Braconidae].
 ——— *major*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *mollukensis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *natalensis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *oculatus*. Szépligeti, G. 12187.
Ditherus n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 6884.
 ——— *ruficollis*. Cameron, P. 6884.
DOLERUS [Tenthredinidae].
 ——— *kokujewi*. Konow, F. W. 9269.
DOLICHOGRABRO [Sphegidae].
 ——— *wickhami*. Ashmead, W. H. 6099.
DORYOTES [Braconidae].
 ——— *petrowskii*. Kokujev, N. 9239.
DYSCOLETES [Braconidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
Ecolitura n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 9236.
 ——— *primoris*. Kokujev, N. 9236.
- ECHINOPLA** [Formicidae].
 ——— *australis*. Forel, A. 7831.
 ——— *sucki*. Forel, A. 7831.
 ——— *tritachleri*. Forel, A. 7831.
 ——— *turneri*. Forel, A. 7831.
ECHTHEBODOCA [Ichneumonidae].
 ——— *clypearia*. Ashmead, W. H. 6099.
ECITON [Formicidae].
 ——— *aztecum*. Forel, A. 7831.
 ——— *jerrmanni*. Forel, A. 7831.
Ecitonetes n. gen. [Proctotrupidae]. Brues, C. T. 6754.
 ——— *subapterus*. Brues, C. T. 6754.
ECLYTUS [Ichneumonidae].
 ——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.
ELACHISTUS [Chalcididae].
 ——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.
ELLAMPUS [Chrysididae].
 ——— *timidus*. Nurse, C. G. 10464.
Emeryella n. gen. [Formicidae]. Emery, C. 7635.
ENTOOSPILOS [Ichneumonidae].
 ——— *dimidiatus*. Perkins, R. C. L. 10667.
 ——— *dispilus*. Perkins, R. C. L. 10667.
 ——— *reticulatus*. Cameron, P. 6881.
 ——— *semirufus*. Perkins, R. C. L. 10667.
EPEOLUS [Anthophila].
 ——— *fulvopilosus*. Cameron, P. 6883.
EPHIALTES [Ichneumonidae].
 ——— *atricoxatus*. Strobl, G. 12111.

- Epitonychus** n. gen. [Braconidae].
 Szépligeti, G. 12187.
 ——— *variegatus*. Szépligeti, G.
 12187.
- EPIURUS** [Ichneumonidae].
 ——— *atrocoxalis*. Ashmead, W.
 H. 6099.
 ——— *bicoloripes*. Ashmead, W.
 H. 6099.
- ERIOCAMPA** [Tenthredinidae].
 ——— *disjunctiva*. Konow, F. W.
 9264.
- ERIPLATYS** [Ichneumonidae].
 ——— *sikensis*. Ashmead, W.
 H. 6099.
- ERROMENUS** [Ichneumonidae].
 ——— *annulipes*. Ashmead, W. H.
 6099.
- Erythrojoppa** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron, P. 6876.
 ——— *ferruginea*. Cameron, P.
 6876.
- EUCERA** [Anthophila].
 ——— *barbiventris*. Pérez, J.
 12657.
 ——— *hellenica*. Pérez, J. 10657.
 ——— *hispaniensis*. Pérez, J.
 10657.
 ——— *parnassia*. Pérez, J.
 10657.
 ——— *platyrhina*. Pérez, J.
 10657.
- EUCHROEUS** [Chrysididae].
 ——— *cupreiventris*. Cameron, P.
 6884.
- EUCOELA** [Cynipidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W.
 H. 6099.
- Eucondylops** n. gen. [Anthophila].
 Brauns, H. 6687.
 ——— *konowi*. Brauns, H. 6687.
- EUGATHIS** [Braconidae].
 ——— *birdi*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *borneoensis*. Szépligeti, G.
 12187.
- EUGATHIS** [Braconidae].
 ——— *chinensis*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *flava*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *fulvipennis*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *japonica*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *javana*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *maculipennis*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *novae guinensis*. Szépligeti,
 G. 12187.
 ——— *pilosus*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *pulchra*. Szépligeti, G.
 12187.
 ——— *punctata*. Szépligeti, G.
 12187.
- EULOPHUS** [Chalcididae].
 ——— *kukakensis*. Ashmead, W.
 H. 6099.
- EUMENES** [Vespidae].
 ——— *rendalli*. Bingham. C. T.
 6430.
- EURYLABUS** [Ichneumonidae].
 ——— *bimaculatus*. Strobl, G.
 12110.
- EUTELUS** [Chalcididae].
 ——— *confusus*. Ashmead, W. H.
 6099.
- EXOCHUS** [Ichneumonidae].
 ——— *appendiculatus*. Cameron,
 P. 6884.
 ——— *erythropus*. Cameron, P.
 6884.
 ——— *curvicarinatus*. Cameron, P.
 6884.
 ——— *xanthopus*. Cameron, P.
 6884.
- EXOLYTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W.
 H. 6099.
 ——— *clypeatus*. Ashmead, W. H.
 6099.

EXOLYTUS [Ichneumonidae].

- *insularis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *kincaidi*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *perplexus*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *rubrocinctus*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *sanctipauli*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *seldoviae*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *ungae*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *ungensis*. Ashmead, W. H. 6099.

EXOTHEOUS [Braconidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Fenestras n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6876.

- *albomaculatus*. Cameron, P. 6876.

Fethalia n. gen. [Tenthredinidae].
Cameron, P. 6884.

- *nigra*. Cameron, P. 6884.

FIDELIA [Anthophila].

- *villosa*. Brauns, H. 6686.

FOENATOPUS [Stephanidae].

- *biró*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *celebesiensis*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *fasciatus*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *nigripes*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *nova-guineensis*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *similis*. Szépligeti, G. 12188.

GASTERUPTION [Evanidae].

- *pattersonae*. Melander, A. L. and Brues, C. T. 10044.

Gastrohalictus n. subgen. [Anthophila].
Ducke, A. 7488.

GASTROSERICUS [Sphegidae].

- *rufitarsis*. Cameron, P. 6884.

GEMOPHAGA [Ichneumonidae].

- *rufa*. Ashmead, W. H. 6099.

Giardinaia n. gen. [Braconidae].
De-Stefani Perer, T. 7385.

- *urinator*. De-Stefani Perer, T. 7385.

Giodianus n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6883.

- *bombycivorus*. Cameron, P. 6883.

GLYPTA [Ichneumonidae].

- *bisurculata*. Strobl, G. 12111.
 ——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *nigripes*. Strobl, G. 12111.
 ——— *nigrotrocanterata*. Strobl, G. 12111.
 ——— *nursi*. Cameron, P. 6884.
 ——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

GONIAROMA [Braconidae].

- *carinata*. Szépligeti, G. 12187.

GONOPHONCS [Ichneumonidae].

- *mokršćekii*. Kokujev, N. 9238.

GORTES [Sphegidae].

- *capitatus*. Nurse, C. G. 10459.

Gotra n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.

- *longicornis*. Cameron, P. 6876.

GYMNOBRACON [Braconidae].

- *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.

GYROCAMPA [Braconidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

- Habrojoepa** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6880.
—— *rufopetiolata*. Cameron, P.
6880.

- HABROMMA** [Ichneumonidae].
—— *nigrum*. Ashmead, W. H.
6099.

- HALICTUS** [Anthophila].
—— *amurensis*. Vachal, J.
12468.
—— *attritus*. Vachal, J. 12468.
—— *bivinctus*. Vachal, J.
12468.
—— *ceylonicus*. Cameron, P.
6876.
—— *chlapovskii*. Vachal, J.
12468.
—— *conanthi*. Cockerell, T. D. A.
7095.
—— *cupidus*. Vachal, J. 12468.
—— *duplocinctus*. Vachal, J.
12468.
—— *extorris*. Vachal, J. 12468.
—— *lahorensis*. Cameron, P.
6880.
—— *minikoensis*. Cameron, P.
6881.
—— *moravitsi*. Vachal, H.
12468.
—— *osmioides*. Ducke, A.
7488.
—— *pinguis*. Vachal, J. 12468.
—— *pistorius*. Vachal, J.
12468.
—— *radoszkowskii*. Vachal, J.
12468.
—— *recepticus*. Vachal, J.
12468.
—— *sonatulus*. Cameron, P.
6880.

- HALICIOELLA** [Chalcididae].
—— *ornatipennis*. Cameron, P.
6884.

- HAPLOSTEGUS** [Tenthredinidae].
—— *discaelis*. Konow, F. W.
9261.

- HARRIMANIELLA** [Ichneumonidae].
—— *kukakensis*. Ashmead, W. H.
6099.

- HEDYCHRIDUM** [Chrysididae].
—— *perversum*. Nurse, C. G.
10464.
—— *selectum*. Nurse, C. G.
10464.

- Heminomada** n. subgen. [Anthophila].
Cockerell, T. D. A. and
Atkins, E. 7118.

- HEMITELES** [Ichneumonidae].
—— *alpinagus*. Strobl, G. 12110.
—— *anticecinctus*. Strobl, G.
12110.
—— *bifasciatus*. Strobl, G.
12110.
—— *dispinosus*. Strobl, G.
12110.
—— *flavocinctus*. Strobl, G.
12110.
—— *pluricinctus*. Strobl, G.
12110.
—— *pseudominutus*. Strobl, G.
12110.
—— *pseudorubiginosus*. Strobl,
G. 12110.

- HERPESTOMYS** [Ichneumonidae].
—— *albomaculatus*. Strobl, G.
12110.
—— *cordiger*. Strobl, G. 12110.
—— *filiformis*. Strobl, G.
12110.
—— *flavoclypeatus*. Strobl, G.
12110.
—— *jugicola*. Strobl, G. 12110.
—— *laevifrons*. Strobl, G.
12110.

- HIMERTOSOMA** [Ichneumonidae].
—— *schmiedeknechti*. Ashmead,
W. H. 6099.

- HLORADA** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6880.
—— *bilineata*. Cameron, P.
6880.

- Hoeocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
Habermehl, H. 8316.
—— *undulatus*. Habermehl, H.
8316.

HOLOONEME [Tenthredinidae].

——— *jakowleffi*. Konow, F. W.
9262.

Holocoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6880.

——— *flavipennis*. Cameron, P.
6880.

HOLOOPONERA [Formicidae].

——— *brasilensis*. Emery, C.
7633.

HOLOPYGA [Chrysididae].

——— *cupreata*. Nurse, C. G.
10464.

——— *obscurata*. Mocsáry, A.
10161.

——— *subaurata*. Mocsáry, A.
10161.

HOMOTROPUS [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.

Hylocrabro n. gen. [Sphegidae].
Perkins, R. C. L. 10668.**HYPOCRYPTUS** [Ichneumonidae].

——— *kodiakensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *popofensis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *seldovias*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *tibialis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *variegatipes*. Ashmead, W.
H. 6099.

HYPOLEPTUS [Ichneumonidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *glacialis*. Ashmead, W. H.
6099.

Hyposyntactus n. gen. [Ichneumonidae].
Ashmead, W. H. 6099.

——— *flavifrons*. Ashmead, W. H.
6099.

HYPOTHEREUTES [Ichneumonidae].

——— *annulipes*. Ashmead, W. H.
6099.

ICHNEUMON [Ichneumonidae].

——— *albipictus* var. *inscutellaris*
n. var. Pic, M. 10740.

——— *albocingulatus*. Strobl, G.
12110.

——— *albosignatus* var. *baudri* n.
var. Pic, M. 10740.

——— *angusteanulatus*. Strobl, G.
12110.

——— *bicristatus*. Strobl, G.
12110.

——— *brunneosparsus*. Strobl, G.
12110.

——— *glacialis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *imitator*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *kincaidi*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *kodiakensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *leucomelanoides*. Strobl, G.
12110.

——— *popofensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

——— *pseudogracilentus*. Strobl,
G. 12110.

——— *ridibundus* var. *evaniensis* n.
var. Pic, M. 10740.

——— *rufipes*. Strobl, G. 12110.

——— *simulator*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *silkensis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *zanthocnemis*. Strobl, G.
12110.

ICHNEUTES [Braconidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.

——— *popofensis*. Ashmead, W. H.
6099.

IMOLISPA [Ichneumonidae].

——— *jugorum*. Strobl, G. 12110.

ILAPINASTES [Ichneumonidae].

——— *incertus*. Ashmead, W. H.
6099.

IPHIAULAX [Braconidae].

——— *ruber*. Bingham, C. T.
9920.

- Isadelphina** n. nom. [Chrysididae].
Semenov, A. 11690.
- ISCHNOSCOPTIS** [Ichneumonidae].
—— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- ISOCHRESTA** [Ichneumonidae].
—— *unicincta*. Ashmead, W. H. 6099.
- ISURGUS** [Ichneumonidae].
—— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- Jethsura** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6883.
—— *ferruginea*. Cameron, P. 6883.
- Kokujewia** n. gen. [Tenthredinidae].
Konow, F. W. 9268.
—— *ectrapela*. Konow, F. W. 9268.
- Lamproopsis** n. gen. [Anthophila].
Cameron, P. 6884.
—— *maculipennis*. Cameron, P. 6884.
- LAMPFRONOTA** [Ichneumonidae].
—— *alpigena*. Strobl, G. 12111.
—— *simplicicornis*. Strobl, G. 12111.
- Lapaphras** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6884.
—— *nigriceps*. Cameron, P. 6884.
- Leptacoenites** n. subgen. [Ichneumonidae].
Strobl, G. 12111.
- LEPTOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
—— *prominens*. Strobl, G. 12110.
- LEPTOGENYS** [Formicidae].
—— *bituberculata*. Emery, C. 7636.
—— *triloba*. Emery, C. 7636.
- Leptospathius** n. gen. [Braconidae].
Szépligeti, G. 12187.
—— *formosus*. Szépligeti, G. 12187.
- LEPTOTHORAX** [Formicidae].
—— *pamiricus*. Ruzsky, M. 11280.
—— *saturni*. Ruzsky, M. 11280.
—— *serviculus*. Ruzsky, M. 11280.
- LEUCOSPIS** [Chalcididae].
—— *fülleborniana*. Enderlein, G. 7639.
- LIMNERIUM** [Ichneumonidae].
—— *yakutatense*. Ashmead, W. H. 6099.
- LIMNODYTES** [Braconidae].
—— *sus*. De-Stefani Perer, T. 7385.
- LIPOSCIA** [Braconidae].
—— *dubiosa*. Ashmead, W. H. 6099.
- LISSONOTA** [Ichneumonidae].
—— *admontensis*. Strobl, G. 12111.
—— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
—— *albobarbata*. Strobl, G. 12111.
—— *alpicagus*. Strobl, G. 12111.
—— *apicipennis*. Cameron, P. 6884.
—— *claripennis*. Cameron, P. 6884.
—— *obscuripes*. Strobl, G. 12111.
—— *pygmaea*. Strobl, G. 12111.
—— *semirufa*. Strobl, G. 12111.
—— *tauriscorum*. Strobl, G. 12111.
—— *zanthoria*. Cameron, P. 6884.
- Lithracla** n. gen. [Tenthredinidae].
Cameron, P. 6884.
—— *flavipes*. Cameron, P. 6884.
- LYGAEONEMATUS** [Tenthredinidae].
—— *doeblii*. Konow, F. W. 9259.

LYGOCERUS [Proctotrupidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Macrobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *concolor*. Szépligeti, G. 12187.

——— *similis*. Szépligeti, G. 12187.

MACROCENTRUS [Braconidae].

——— *brevicaudis*. Szépligeti, G. 12187.

——— *nova-guinensis*. Szépligeti, G. 12187.

MACROCEBA [Anthophila].

——— *antiquae*. Pérez, J. 10657.

——— *confusa*. Pérez, J. 10657.

MACRODYTOTUM [Braconidae].

——— *politum*. Ashmead, W. H. 6099.

MACROMISCHA [Formicidae].

——— *wasmanni*. Forel, A. 7834.

MEGACHILE [Anthophila].

——— *bioculata*. Pérez. 10658.

——— *canariensis*. Pérez. 10658.

——— *cinyras*. Cameron, P. 6881.

——— *confluens*. Pérez. 10658.

——— *gothalauniensis*. Pérez. 10658.

——— *massiliensis*. Pérez. 10658.

——— *otriades*. Cameron, P. 6881.

MEGALODONTES [Tenthredinidae].

——— *aquilus*. Konow, F. W. 9268.

MEGALYTRA [Megalyridae].

——— *caudata*. Szépligeti, G. 12188.

——— *longiseta*. Szépligeti, G. 12188.

——— *rufiventris*. Szépligeti, G. 12188.

MEGAPROCTUS [Braconidae].

——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12188.

——— *peruensis*. Szépligeti, G. 12187.

MEIRA [Sphegidae].

——— *quadrinaculata*. Cameron, P. 6884.

Melanapis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 6884.

——— *violaceipennis*. Cameron, P. 6884.

MELANIOCHNEUMON [Ichneumonidae].

——— *seldociae*. Ashmead, W. H. 6099.

Melanocrabro n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.**Melanocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6883.

——— *violaceipennis*. Cameron, P. 6883.

Melcha n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 6876.

——— *varipes*. Cameron, P. 6876.

MELIPONA [Anthophila].

——— *puncticollis*. Friese, H. 7895.

MELISSA [Anthophila].

——— *pilicrus*. Friese, H. 7893.

MELITURGA [Anthophila].

——— *spinigera*. Friese, H. 7889.

Mesobracon n. gen. [Braconidae]. Szépligeti, G. 12187.

——— *pulchripennis*. Szépligeti, G. 12187.

MESOCENTRUS [Braconidae].

——— *pusillus*. Szépligeti, G. 12187.

MESOCORUS [Ichneumonidae].

——— *kincaidi*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *oreae*. Ashmead, W. H. 6099.

MESOLEPTUS [Ichneumonidae].

——— *unalaskae*. Ashmead, W. H. 6099.

METRIOSOMA [Braconidae].

——— *munda*. Szépligeti, G. 12187.

MICROCRYPTUS [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.
- *rufidorsum*. Strobl, G.
12110.
- *rufithorax*. Strobl, G.
12110.
- *trifasciatus*. Ashmead, W. H.
6099.

MICRODUS [Braconidae].

- *dalla-torrei*. Szépligeti, G.
12187.
- *nigritulus*. Szépligeti, G.
12187.
- *ochrosus*. Szépligeti, G.
12187.
- *semialbus*. Szépligeti, G.
12187.
- *testaceus*. Szépligeti, G.
12187.

MICROGASTER [Braconidae].

- *suffolciensis*. Morley, C.
10230.

MICRONOMADA n. subgen. [Anthophila].
Cockerell, T. D. A. and
Atkins, E. 7118.**MICROPLETRON** [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.

MICROPLITIS [Braconidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H.
6099.
- *pallidipes*. Szépligeti, G.
12187.

MIMESIA [Cynipidae].

- *ferruginea*. Viereck, H. L.
12521.
- *johnsoni*. Viereck, H. L.
12521.
- *striatus*. Viereck, H. L.
12521.

MONOBLASTUS [Ichneumonidae].

- *niger*. Ashmead, W. H.
6099.

MONOPHADNUS [Tenthredinidae].

- *simlaensis*. Cameron, P.
6884.

MONTEZUMIA [Vespididae].

- *gujaratica*. Nurse, C. G.
10459.

MORAWITZIA n. gen. [Anthophila]. Friese,
H. 7891.

- *panurgoides*. Friese, H.
7891.

MUTILLA [Sphegidae].

- *abadia*. Cresson, E. T.
7225.
- *acara*. Cresson, E. T.
7225.
- *acasta*. Cameron, P. 7225.
- *aemulata*. Cresson, E. T.
7225.
- *aesyea*. Cameron, P. 7225.
- *alagoa*. Cresson, E. T.
7225.
- *almada*. Cresson, E. T.
7225.
- *andrei*. Cresson, E. T.
7225.
- *araza*. Cresson, E. T.
7225.
- *argenteiventris*. André, E.
6046.
- *auroplaga*. Cresson, E. G.
7225.
- *auxiliaris*. Cresson, E. T.
7225.
- *barra*. Cresson, E. T.
7225.
- *beatula*. Cresson, E. T.
7225.
- *bellica*. Cresson, E. T.
7225.
- *bellicosa*. Cresson, E. T.
7225.
- *bellifera*. Cresson, E. T.
7225.
- *bellula*. Cresson, E. T.
7225.
- *benévola*. Cresson, E. T.
7225.
- *bombycina*. Cresson, E. T.
7225.
- *borba*. Cresson, E. T.
7225.

MUTILLA [Sphegidae].

—	<i>bothavillensis</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>breviuscula</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>calcaria</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>caneta</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>carinigena</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>carmo</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>casiphia</i> .	Cameron, P.
	6880.	
—	<i>catinga</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>cazara</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>centromaculata</i> .	Cresson, E.
	T. 7225.	
—	<i>centrovittata</i> .	Cresson, E.
	T. 7225.	
—	<i>chapada</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>chota</i> .	Nurse, C. G. 10459.
—	<i>climia</i> .	Cameron, P. 6884.
—	<i>coimbra</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>cornigera</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>credula</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>crepera</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>criza</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>croata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>crusa</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>cuiaba</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>curiosa</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>decussata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>demissa</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>diomeda</i> .	Cameron, P.
	6884.	

MUTILLA [Sphegidae].

—	<i>dividua</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>dorsovittata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>dubiose</i> .	André, E. 6046.
—	<i>ekka</i> .	Nurse, C. G. 10459.
—	<i>escada</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>estrella</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>exacata</i> .	Bingham, C. T.
	6430.	
—	<i>exclamationis</i> .	Cresson, E.
	T. 7225.	
—	<i>feliz</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>frigidula</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>hoplocephala</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>infausta</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>inga</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>integella</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>interrogata</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>invitata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>ipanima</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>iracunda</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>japhia</i> .	Cameron, P. 6884.
—	<i>jatoba</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>kallala</i> .	Nurse, C. G.
	10459.	
—	<i>laguna</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>latevittata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>obognatha</i> .	André, E. 6046.
—	<i>lorena</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>macapa</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>manca</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	

MUTILLA [Sphegidae].

—	<i>manga</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>maraca</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>molaca</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>morada</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>mundula</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>notatipennis</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>onca</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>optata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>orbana</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>pacata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>parata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>parva</i> .	André, E. 6046.
—	<i>paulula</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>pectinidorsis</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>pergrata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>peringueyi</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>picada</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>pinha</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>pomba</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>projectifrons</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>sabara</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>seducta</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>septemmaculata</i> .	André, E.
	6046.	
—	<i>serra</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>sincora</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>sinuosiceps</i> .	André, E.
	6046.	

MUTILLA [Sphegidae].

—	<i>smithii</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>sodalis</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>solemnis</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>sonata</i> .	Nurse, C. G. 10459.
—	<i>spiniceps</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>tabosa</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>tantula</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>tapera</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>turnalis</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>unimarginata</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>valenca</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>varboza</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>vera</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>terecunda</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>riana</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>vicosa</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>victura</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	
—	<i>vitata</i> .	Cresson, E. T. 7225.
—	<i>zapara</i> .	Cresson, E. T.
	7225.	

MYOPIAS [Formicidae].

—	<i>cribriceps</i> .	Emery, C. 7636.
---	---------------------	-----------------

MYRMICA [Formicidae].

—	<i>bergi</i> .	Ruzskij, M. 11279.
—	<i>rubra</i> var. <i>frigida</i> n. var.	Forel, A. 7832.
—	<i>stangeana</i> .	Ruzskij, M. D. 11278, 11279.

MYRMIOARIA [Formicidae].

—	<i>baumi</i> .	Ford, A. 7834.
---	----------------	----------------

Myrmoxenus n. gen. [Formicidae].

—	Ruzsky, M. 11280.	
—	<i>gordiagini</i> .	Ruzsky, M. 11280.

MYZINE [Sphegidae].

———— *apimacula*. Cameron, P.
6884.

———— *hortata*. Nurse, C. G.
10459.

———— *rothneyi*. Cameron, P. 6877.

Neofoxia n. nom [Cynipidae]. Viereck,
H. L. 12521.

NEOPONERA [Formicidae].

———— *laerinodis*. André, E. 6045.

———— *rugotinodis*. André, E.
6045.

NEORHYSSA [Braconidae].

———— *nigra*. Szépligeti, G. 12187.

NEUROTETES [Ichneumonidae].

———— *dubiosus*. Ashmead, W. H.
6090.

NOMADA [Anthophila].

———— *bipunctis*. Pérez, J. 10657.

———— *farentiana*. Pérez, J. 10657.

———— *gracilipes*. Pérez, J. 10657.

———— *lituripes*. Pérez, J. 10657.

———— *maculiscapa*. Pérez, J.
10657.

———— *micronycha*. Pérez, J.
10657.

———— *novioregensis*. Pérez, J.
10657.

———— *rugithorax*. Pérez, J. 10657.

———— *sternalis*. Pérez, J. 10657.

———— *superba*. Pérez, J. 10657.

NOMIA [Anthophila].

———— *albofimbriata*. Cameron, P.
6876.

———— *argenteobalteata*. Cameron,
P. 6876.

———— *aureobalteata*. Cameron, P.
6876.

———— *carinicolis*. Cameron, P.
6876.

———— *cillaba*. Cameron, P. 6883.

———— *frederici*. Cameron, P.
6876.

———— *tacita*. Cameron, P. 6883.

———— *zebrata*. Cameron, P. 6876.

Nothaima n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 6884.

———— *bicarinata*. Cameron, P.
6884.

NOTOGLOSSA [Sphegidae].

———— *americana*. Robertson, C.
11147.

———— *inornata*. Robertson, C.
11147.

NOTOGONIA [Sphegidae].

———— *pulcherrima*. Cameron, P.
6884.

NOTOZUS [Chrysididae].

———— *kashmirensis*. Nurse, C. G.
10464.

Nursea n. gen. [Sphegidae]. Cameron, P.
6884.

———— *carinata*. Cameron, P.
6884.

NYSSON [Sphegidae].

———— *aureobalteatus*. Cameron, P.
6882.

OCYMYRMEX [Formicidae].

———— *laticeps*. Forel, A. 7834.

———— *picardi*. Forel, A. 7834.

ODONTOMACHUS [Formicidae].

———— *gulosus*. Emery, C. 7636.

ODYNERUS [Vespidæ].

———— *abdominalis*. Fox, W. J.
7855.

———— *apicipennis*. Fox, W. J.
7855.

———— *apokensis*. Robertson, C.
11147.

———— *areatus*. Fox, W. J. 7855.

———— *atripes*. Fox, W. J. 7855.

———— *australis*. Robertson, C.
11147.

———— *bicornis*. Robertson, C.
11147.

———— *bifurcus*. Robertson, C.
11147.

———— *chapadae*. Fox, W. J. 7855.

———— *clypeatus*. Robertson, C.
11147.

———— *conjunctus*. Fox, W. J.
7855.

ODYNERUS [Vespidæ].

- *convolutus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *cordatus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *corumbæ*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *cozalis*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *crypterythrus*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *cypris*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *dentiformis*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *dorsonoratus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *eutretus*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *floridanus*. Robertson, C. 11147.
 ——— *fulvumaculus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *fundatiformis*. Robertson, C. 11147.
 ——— *griseus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *herbertii*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *histrionalis*. Robertson, C. 11147.
 ——— *holomelas*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *hospes*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *illinoensis*. Robertson, C. 11147.
 ——— *inutilatus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *longicornis*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *mesospilus*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *newelli*. Perkins, R. C. L. 10666.
 ——— *oculeus*. Robertson, C. 11147.
 ——— *punjabensis*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *reflexus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *relativus*. Fox, W. J. 7855.

ODYNERUS [Vespidæ].

- *rubroniger*. Bingham, C. T. 6430.
 ——— *rufimaculus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *rufosuffusus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *sericeus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *serratus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *simplex*. Bingham, C. T. 6430.
 ——— *subapicalis*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *suffusus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *striatus*. Fox, W. J. 7855.
 ——— *zendaloides*. Robertson, C. 11147.

Oleisopristes n. gen. [Evanidae].
Bradley, J. C. 6650.——— *subfirmus*. Bradley, J. C. 6650.

OLESCAMPA [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

Oligoneurus n. gen. [Braconidae].
Szépligeti, G. 12187.——— *concolor*. Szépligeti, G. 12187.

ONTOPHORA [Anthophila].

- *andalusica*. Pérez, J. 10657.
 ——— *dalmatica*. Pérez, J. 10657.
 ——— *senicula*. Pérez, J. 10657.
 ——— *stefani*. Pérez, J. 10657.

Opandrena n. gen. [Anthophila].
Robertson, C. 11148.

OPHION [Ichneumonidae].

- *appendiculatum*. Felt, E. P. 7725.
 ——— *arcuatum*. Felt, E. P. 7725.

OPIUS [Braconidae].

———— *areolatus*. Szépligeti, G.
12187.

———— *brasilensis*. Szépligeti, G.
12187.

———— *palpalis*. Szépligeti, G.
12187.

Oreocrabro n. gen. [Sphegidae].
Perkins, R. C. L. 10668.

ORTHOCENTRUS [Ichneumonidae].

———— *nigritus*. Ashmead, W. H.
6099.

OSMIA [Anthophila].

———— *chobauti*. Pérez, J. 10657.

———— *chloropa*. Cockerell, T. D. A.
& Titus. 7097.

———— *ciliaris*. Pérez, J. 10657.

———— *fortispina*. Pérez, J.
10657.

———— *fozi*. Cameron, P. 6882.

———— *iridia*. Cockerell, T. D. A.
& Titus. 7097.

———— *marchali*. Pérez, J. 10657.

———— *mecheriana*. Pérez, J.
10657.

———— *nigritula*. Friese H. 7890.

———— *niveibarbis*. Pérez, J.
10657.

———— *nassonovi*. Pérez, J.
10657.

———— *parcula* n. nom. Friese, H.
7890.

———— *ratouzi*. Pérez, J. 10657.

———— *recta*. Pérez, J. 10657.

———— *rhinotropis*. Pérez, J.
10657.

———— *rondoni*. Pérez, J. 10657.

———— *subintegra*. Pérez, J.
10657.

———— *undulata*. Pérez, J. 10657.

Osmophila n. gen. [Braconidae].
Szépligeti, G. 12187.

———— *caudata*. Szépligeti, G.
12187.

———— *fasciipennis*. Szépligeti, G.
12187.

———— *grandis*. Szépligeti, G.
12187.

Osmophila n. gen. [Braconidae].

———— *hyalinipennis*. Szépligeti,
G. 12187.

———— *stigmatica*. Szépligeti, G.
12187.

OSPRYNCHOTUS [Ichneumonidae].

———— *peronatus*. Cameron, P.
6880.

OXYA [Anthophila].

———— *tachytiformis*. Cameron, P.
6882.

OXYBELUS [Sphegidae].

———— *aurifrons*. Cameron, P.
6884.

———— *floridanus*. Robertson, C.
11147.

Pachycentris n. gen. [Anthophila].
Friese, H. 7891.

———— *schrottkyi*. Friese, H.
7891.

PACHYCONDYLA [Formicidae].

———— *aciculata*. Emery, C. 7636.

———— *ezarata*. Emery, C. 7636.

———— *picardi*. Forel, A. 7834.

PACHYNEMATUS [Tenthredinidae].

———— *zaddachi*. Konow, F. W.
9259.

PACHYPROTASIS [Tenthredinidae].

———— *dorsocittata*. Cameron, P.
6884.

PAMMEGISCHIA [Evaniidae].

———— *ouelletii*. Bradley, T. C.
6650.

PANISCUS [Ichneumonidae].

———— *alaskensis*. Ashmead, W.
H. 6099.

Paramasaris n. gen. [Vespidae].
Cameron, P. 6883.

———— *fuscipennis*. Cameron, P.
6882.

PARNOPES [Chrysididae].

———— *aglaapidula*. Melander, A. L.
and Brues, C. T. 10044.

———— *westcottii*. Melander, A. L.
and Brues, C. T. 10044.

- PEDINOTUS** [Braconidae].
 ——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.
- PERDITA** [Anthophila].
 ——— *anograe*. Cockerell, T. D. A. 7097.
- PERILITUS** [Braconidae].
 ——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.
- PEZOMACHUS** [Ichneumonidae].
 ——— *clariventris*. Strobl, G. 12110.
 ——— *nigrellus*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *noricus*. Strobl, G. 12110.
 ——— *obesus*. Ashmead, W. H. 6099.
- PHAEODROCTONUS** [Ichneumonidae].
 ——— *minutus*. Ashmead, W. H. 6099.
- PHAENOPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *acutiventris*. Brues, C. T. 6754.
- PHAENOSEMUS** [Ichneumonidae].
 ——— *sitchensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- PHAEOGENES** [Ichneumonidae].
 ——— *alpicola*. Strobl, G. 12110.
- PHANEROTOMA** [Braconidae].
 ——— *orientalis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *transcaspica*. Kokujev, N. 9236.
- PHANOMERIS** [Braconidae].
 ——— *dubius*. Bingham, C. T. 9920.
- PHEIDOLE** [Formicidae].
 ——— *binghamii*. Forel, A. 7830.
 ——— *constanciae*. Forel, A. 7830.
 ——— ——— var. *nigra* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *parva* var. *decanica* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *fergusoni*. Forel, A. 7830.
- PHEIDOLE** [Formicidae].
 ——— *ghatica*. Forel, A. 7830.
 ——— *grayi*. Forel, A. 7830.
 ——— *indica* : *himalayana* n. subsp. Forel, A. 7830.
 ——— ——— var. *conoorensis* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— ——— *rotschana* n. subsp. Forel, A. 7830.
 ——— *javana* var. *dharmasalana* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *kraepelini*. Forel, A. 7831.
 ——— *lamellinoda*. Forel, A. 7830.
 ——— *malinsii*. Forel, A. 7830.
 ——— *multidens*. Forel, A. 7830.
 ——— *mus*. Forel, A. 7830.
 ——— *naoraji*. Forel, A. 7830.
 ——— *phipseoni*. Forel, A. 7830.
 ——— *pronotalis*. Forel, A. 7830.
 ——— *rhombinoda* var. *taprobanae* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *roberti*. Forel, A. 7830.
 ——— *rogersi*. Forel, A. 7830.
 ——— ——— var. *taylori* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *rosae* n. nom. Forel, A. 7831.
 ——— *sacgi*. Forel, A. 7830.
 ——— *sharpi*. Forel. 7830.
 ——— ——— *hoogwerfi* n. subsp. Forel, A. 7830.
 ——— *smythiesii*. Forel, A. 7830.
 ——— *spathifera*. Forel, A. 7830.
 ——— ——— *aspatha* n. subsp. Forel, A. 7830.
 ——— ——— var. *yerburyi* n. var. Forel, A. 7830.
 ——— *sulcaticeps* : *yeensis* n. subsp. Forel, A. 7830.
 ——— *sykesii*. Forel, A. 7830.
 ——— *templaria*. Forel, A. 7830.
 ——— *watsoni*. Forel, A. 7830.
 ——— *wroughtonii*. Forel, A. 7830.

PHILANTHUS [Sphegidae].

- *dentatus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *innominatus*. Bingham, C.T. 6430.
 ——— *punjabensis*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *scrutator*. Nurse, C. G. 10459.

PHILEMUS [Anthophila].

- *major*. Pérez, J. 10657.
 ——— *minor*. Pérez, J. 10657.

PHILOMYGUS [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W.H. 6099.
 ——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

PHTHORINA [Ichneumonidae].

- *borealis*. Ashmead, W. H. 6099.

PHYGADECON [Ichneumonidae].

- *clypearis*. Strobl, G. 12110.
 ——— *pseudoculnator*. Strobl, G. 12110.

PHYTODIETUS [Ichneumonidae].

- *clypearius*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *flarifrons*. Ashmead, W. H. 6099.

PIMPLA [Ichneumonidae].

- *interruptecallona*. Strobl, G. 12111.
 ——— *nigrohirsuta*. Strobl, G. 12111.
 ——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

PIMPLOTERUS [Ichneumonidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

PLAGIOLEPIS [Formicidae].

- *van der kelleni*. Forel, A. 7834.

PLECTISCUS [Ichneumonidae].

- *orcae*. Ashmead, W. H. 6099.

PLECTOCRYPTUS [Ichneumonidae].

- *albolineatus*. Strobl, G. 12110.
 ——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.

PLESIOGNATHUS [Ichneumonidae].

- *rubrocinctus*. Ashmead, W. H. 6099.

PODOMYRMA [Formicidae].

- *bimaculata*. Forel, A. 7831.
 ——— *dispinosa*. Forel, A. 7831.
 ——— *chasci*. Forel, A. 7831.
 ——— *delbrückii*. Forel, A. 7831.
 ——— *kraepelini*. Forel, A. 7831.
 ——— *noctemdentata*. Forel, A. 7831.
 ——— *octodentata*. Forel, A. 7831.

POECILOSONIA [Tenthredinidae].

- *nigriceps*. Cameron, P. 6884.

POECILOSTIPHA n. gen. [Sphegidae].
Cameron, P. 6884.

- *albomaculata*. Cameron, P. 6884.

POEMENIA [Ichneumonidae].

- *novakii*. Strobl, G. 12111.

POGONOMYRMEX [Formicidae].

- *apache*. Wheeler, W. M. 12771.
 ——— *barbatus* var. *nigrescens* n. var. Wheeler, W. M. 12771.
 ——— *desertorum*. Wheeler, W. M. 12771.
 ——— *imberbiculus*. Wheeler, W. M. 12768.
 ——— *sancti-hyacinthi*. Wheeler, W. M. 12771.

POLYBLASTUS [Ichneumonidae].

- *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

POLYTERUS [Ichneumonidae].

- *sexcarinatus*. Ashmead, W. H. 6099.

POMPIUS [Sphegidae].

- *alcacus*. Cameron, P. 6884.
 ——— *arrestus*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *brutus*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *campbelli*. Cameron, P. 6877.
 ——— *caryatis*. Cameron, P. 6884.
 ——— *cassius*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *certator*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *curoli*. Cameron, P. 6884.
 ——— *deesae*. Cameron, P. 6884.
 ——— *eanes*. Cameron, P. 6884.
 ——— *halys*. Cameron, P. 6884.
 ——— *heraclides*. Cameron, P. 6884.
 ——— *hookeri*. Cameron, P. 6877.
 ——— *horatius*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *illinoensis*. Robertson, C. 11147.
 ——— *implicitanus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *indostanus*. Cameron, P. 6884.
 ——— *laticollis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *latipes*. Bingham, C. T. 6430.
 ——— *marshalli*. Bingham, C. T. 9926.
 ——— *paulus*. Nurse, C. G. 10459.
 ——— *setabis*. Cameron, P. 6880.
 ——— *simlaensis*. Cameron, P. 6884.
 ——— *solicitus*. Cameron, P. 6884.
 ——— *subfervens*. Cameron, P. 6877.

PONERA [Formicidae].

- *pallidula* var. *fuscula* n. var. Emery, C. 7636.
 ——— *punctiventris*. Emery, C. 7636.
 ——— *tenella*. Emery, C. 7636.

PRAON [Braconidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

PRIOPHORUS [Tenthredinidae].

- *triangulifer*. Konow, F. W. 9268.

PRISTIPHORA [Tenthredinidae].

- *adelungi*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *carpentieri*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *henschi*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *inocreata*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *pallidula*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *parnasia*. Konow, F. W. 9267.
 ——— *viridana*. Konow, F. W. 9267.

PROBOLUS [Ichneumonidae].

- *subdentatus*. Ashmead, W. H. 6099.

PROCINOTUS [Ichneumonidae].

- *sulphuripes*. Strobl, G. 12111.
 ——— *tcheki*. Strobl, G. 12111.

PROCTOTYPES [Proctotrupidae].

- *nigripes*. Ashmead, W. H. 6099.

PROMETHEUS [Ichneumonidae].

- *unicinctus*. Ashmead, W. H. 6099.

PROTAPANTELES [Braconidae].

- *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *alticola*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *glacialis*. Ashmead, W. H. 6099.

PROTEROPS [Braconidae].

- *borneoensis*. Szépligeti, G. 12187.

PSELAPHANUS [Braconidae].

- *trogoides*. Szépligeti, G. 12187.

- PHAMMOPHILA** [Sphegidae].
 ——— *pacifica*. Melander, A. L. & Brues, C. T. 10044.
- PSEN** [Sphegidae].
 ——— *carinifrons*. Cameron, P. 6884.
 ——— *nigrinervis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *reticulatus*. Cameron, P. 6884.
- PSENOBOLUS** [Braconidae].
 ——— *caudatus*. Szépligeti, G. 12187.
- PSEUDAGENIA** [Sphegidae].
 ——— *erythropoda*. Cameron, P. 6877.
 ——— *excellens*. Cameron, P. 6877.
 ——— *flatotegulata*. Bingham, C. T. 6430.
 ——— *gnoma*. Cameron, P. 6877.
 ——— *montanata*. Cameron, P. 6877.
 ——— *morna*. Cameron, P. 6876.
 ——— *mutua*. Cameron, P. 6876.
 ——— *rossi*. Bingham, C. T. 6430.
- Pseudepyris** n. gen. [Chrysididae].
 Duche, A. 7490.
 ——— *paradoxa*. Duche, A. 7490.
- PSEUDOCRYSIS** [Chrysididae].
 ——— *sphinx*. Semenov, A. 11681.
- Pseudolimerodes** n. gen. [Ichneumonidae].
 Strobl, G. 12111.
 ——— *compressiventris*. Strobl, G. 12111.
- PSEUDOMYRMA** [Formicidae].
 ——— *schuppi*. Forel, A. 7834.
- PSEUDOPATHIUS** [Braconidae].
 ——— *tricolor*. Szépligeti, G. 12187.
- Patlophthalmus** n. gen. [Braconidae].
 Szépligeti, G. 12187.
 ——— *nigripennis*. Szépligeti, G. 12187.
- PSITHYRUS** [Anthophila].
 ——— *kodiakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- Pterandrena** n. gen. [Anthophila].
 Robertson, C. 11148.
- Ptilandrena** n. gen. [Anthophila].
 Robertson, C. 11148.
- Pycnobracon** n. gen. [Braconidae].
 Cameron, P. 6884.
 ——— *niger*. Cameron, P. 6884.
- QUARTINIA** [Vespidæ].
 ——— *thebaica*. Du Buysson, F. 7479.
- RHIZARCHA** [Braconidae].
 ——— *harringtoni*. Ashmead, W. H. 6099.
- RHOGAS** [Braconidae].
 ——— *brasiliensis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *harrimani*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *maculipennis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *pulchricornis*. Szépligeti, G. 12187.
- RHOPALOPONE** [Formicidae].
 ——— *major*. Emery, C. 7636.
- RHOPHITES** [Anthophila].
 ——— *hartmanni*. Friese, H. 7894.
 ——— *nigripes*. Friese, H. 7894.
- RHYNCHUM** [Vespidæ].
 ——— *malditense*. Cameron, P. 6881.
- RHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- SALIUS** [Sphegidae].
 ——— *assamensis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *brevipennis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *curvinervis*. Cameron, P. 6877.
 ——— *himalayensis*. Cameron, P. 6880.

- SALICUS** [Sphegidae].
 ——— *intimellus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *junctellus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *hasianus*. Cameron, P. 6877.
 ——— *sericeipennis*. Bingham, C. T. 6430.
- SCOLIA** [Sphegidae].
 ——— *pila*. Nurse, C. G. 10459.
- SCORPIORUS** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *nireicola*. Ashmead, W. H. 6099.
- SELANDRIA** [Tenthredinidae].
 ——— *trifoveata*. Cameron, P. 6884.
- SEMIRHYTUS** n. gen. [Braconidae].
 ——— Szépligeti, G. 12187.
 ——— *crassicornis*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *filicornis*. Szépligeti, G. 12187.
- SIGALPHUS** [Braconidae].
 ——— *semiglaber*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *tarsalis*. Szépligeti, G. 12187.
- SIMA** [Formicidae].
 ——— *mayri*. Forel, A. 7831.
- SOLENOPSIS** [Formicidae].
 ——— *schmalzi*. Forel, A. 7834.
- SPANOCTEONUS** [Ichneumonidae].
 ——— *flavipictus*. Ashmead, W. H. 6099.
- SPATHIUS** [Braconidae].
 ——— *diversus*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *testaceus*. Szépligeti, G. 12187.
- SPEX** [Sphegidae].
 ——— *franzi*. Cameron, P. 6876.
- SPILOCHALCIS** [Chalcididae].
 ——— *simlaensis*. Cameron, P. 6884.
- SPILOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *quadricinctus*. Strobl, G. 12110.
- SPILOMICRUS** [Proctotrupidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- SPINARIA** [Braconidae].
 ——— *bicolor*. Szépligeti, G. 12187.
 ——— *mutica*. Szépligeti, G. 12187.
- SPINOLIA** [Ichneumonidae].
 ——— *minuta*. Ashmead, W. H. 6099.
- SPINTHARIS** [Chrysididae].
 ——— *bispinosa*. Mocsáry, A. 10161.
- STENICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *unalaskae*. Ashmead, W. H. 6099.
- STENOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *nigripes*. Strobl, G. 12110.
- STEPHANUS** [Stephanidae].
 ——— *intermedius*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *lucidus*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *rufofemoratus*. Szépligeti, G. 12188.
- STIBOSCOPIUS** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *ferrugineus*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *mandibularis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *sanctipauli*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *sitkensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *solitarius*. Ashmead, W. H. 6099.

STICTOPONERA [Formicidae].

——— *birsi*. Emery, C. 7636.

STIZUS [Sphegidae].

——— *scolioides*. Kokujev, N. 9236.

STYLOCRYPTUS [Ichneumonidae].

——— *atratus*. Strobl, G. 12110.

——— *transversendatus*. Strobl, G. 12110.

SYCHNOPORTUS [Ichneumonidae].

——— *longitarsis*. Ashmead, W. H. 6099.

SYNOPLUS [Ichneumonidae].

——— *brevipennis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *pleuralis*. Ashmead, W. H. 6099.

Syntomomelus n. gen. [Braconidae].

——— *rossicus*. Kokujev, N. 9237.

TACHYTES [Sphegidae].

——— *andreniformis*. Cameron, P. 6877.

TAXONUS [Tenthredinidae].

——— *foveifrons*. Cameron, P. 6884.

——— *labiatus*. Cameron, P. 6884.

——— *melanopodus*. Cameron, P. 6884.

——— *nigratarsis*. Cameron, P. 6884.

TELENOMUS [Proctotrupidae].

——— *texanus*. Brues, C. T. 6754.

TEROBIA [Chalcididae].

——— *vulgaris*. Ashmead, W. H. 6099.

TETRAHAPTA [Cynipidae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

TETRASTICHUS [Chalcididae].

——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *anthracinus*. Ashmead, W. H. 6099.

THEROSCOPIUS [Ichneumonidae].

——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.

——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 6099.

THIESTIS [Ichneumonidae].

——— *tricincta*. Ashmead, W. H. 6099.

TIPHA [Sphegidae].

——— *bicarinata*. Cameron, P. 6880.

——— *canaliculata*. Cameron, P. 6877.

——— *clypeata*. Robertson, C. 11147.

——— *conscia*. Nurse, C. G. 10459.

——— *currineris*. Cameron, P. 6880.

——— *floridana*. Robertson, C. 11147.

——— *illinoensis*. Robertson, C. 11147.

——— *khasiana*. Cameron, P. 6877.

——— *nerrosa*. Nurse, C. G. 10459.

——— *punctata*. Robertson, C. 11147.

——— *spinosa*. Cameron, P. 6880.

——— *tu'garis*. Robertson, C. 11147.

TIEMON [Ichneumonidae].

——— *delicatus*. Ashmead, W. H. 6099.

Torbda n. gen. [Ichneumonidae].

——— *apicalis*. Cameron, P. 6878.

——— *femorata*. Cameron, P. 6878.

——— *fulgidipennis*. Cameron, P. 6878.

——— *geniculata*. Cameron, P. 6878.

——— *maculipennis*. Cameron, P. 6878.

——— *violaceipennis*. Cameron, P. 6878.

- TOXONECROS** [Braconidae].
 ——— *bicolor*. Szépligeti, G. 12187.
- Trachandrena** n. gen. [Anthophila].
 Robertson, C. 11148.
- TRANSFELTA** [Formicidae].
 ——— *mayri*. Forel, A. 7831.
- TRAPERIOBELTA** [Formicidae].
 ——— *levigata*. Emery, C. 7636.
 ——— *punctigera*. Emery, C. 7636.
 ——— *tenuis* var. *fulvescens* n. var. Emery, C. 7636.
- TREMATOPYGUS** [Ichneumonidae].
 ——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- TREVORIA** [Ichneumonidae].
 ——— *yakutatensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- TRIGONA** [Trigonalidae].
 ——— *buyssoni*. Friese, H. 7895.
 ——— *silvestri*. Friese, H. 7895.
- TRIGONALYS** [Trigonalidae].
 ——— *celebesiensis*. Szépligeti, G. 12188.
 ——— *pallatus* var. *hollensis* n. var. Melander, A. L. & Brues, C. T. 10044.
- TROPHOCTONUS** [Ichneumonidae].
 ——— *insularis*. Ashmead, W. H. 6099.
- TRYPHON** [Ichneumonidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- TRYPOXYLON** [Sphegidae].
 ——— *erythrozonatum*. Cameron, P. 6881.
 ——— *geniculatum*. Cameron, P. 6880.
 ——— *melaenurum*. Cameron, P. 6881.
 ——— *trochanteratum*. Cameron, P. 6880.
- Umlima** n. gen., [Ichneumonidae].
 Cameron, P. 6876.
 ——— *penetralis*. Cameron, P. 6876.
- Verbenapis** n. subgen. [Anthophila].
 Cockerell, T. D. A. & Atkins, E. 7118.
- VESPA** [Vespidae].
 ——— *oberthüri*. Du Buysson, F. 7479.
 ——— *orbata*. Du Buysson, F. 7479.
- VIPIO** [Braconidae].
 ——— *transcaspicus*. Kokujev, N. 9236.
- Xenocrabro** n. gen. [Sphegidae]. Perkins, R. C. L. 10668.
- XESTOPHYA** [Ichneumonidae].
 ——— *nigripes*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *polita*. Ashmead, W. H. 6099.
- XYLOCOPIA** [Anthophila].
 ——— *esica*. Cameron, P. 6881.
 ——— *gardineri*. Cameron, P. 6881.
- XYLONOMUS** [Ichneumonidae].
 ——— *seticornis*. Strobl, G. 12111.
- YELICONES** [Braconidae].
 ——— *cameroni*. Szépligeti, G. 12187.
- ZACHRESTA** [Ichneumonidae].
 ——— *kukakensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *popofensis*. Ashmead, W. H. 6099.
- ZANTHOPIMPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *appendiculata*. Cameron, P. 6881.
- ZELOTYPA** [Proctotrupidae].
 ——— *alaskensis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *borealis*. Ashmead, W. H. 6099.
 ——— *cutellata*. Ashmead, W. H. 6099.

ZETHUS [Vespidae].

—— *interstitialis*. Cameron, P. 6884.

—— *quadridentata*. Cameron, P. 6880.

ZOOTREPES [Ichneumonidae].

—— *insularis*. Ashmead, W. H. 6099.

4803-4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

Alix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., 1902, (116-118). [4031 4027 df 4431 4427 df 4831 4827 df].

—— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., 1902, (118). [4803 4831 4827 df].

Alluaud, Ch. Note sur la conformation de la suture des élytres chez les coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (176-178). [4807].

—— Description de trois *Stor-thodontus* nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (123-125). [4831 4827 fh].

—— Description d'un coléoptère nouveau de genre *Scarabaeus* (*Ateuchus*) du sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1902, (250-251). [4831 4827 fh].

Amans, P. Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150); (2^e partie), (666-677). [0207 4807].

Apfelbeck, Victor. Drei neue Höhlenkäfer aus Bosnien. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., 51, 1901, (14-16). [4827 dl 4831].

—— Zwei neue Rassen der Gattung *Carabus* aus Albanien. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (121-122). [4827 dl 4831].

Arrow, G. On Rutelid and Melolonthid beetles from Mashonaland and East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 9, 1902, (89-101). [4827 f 4831].

Arrow, G. J. Notes and descriptions of some *Dynastidae* from tropical America, chiefly supplementary to the "Biologia Centrali-Americana." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (137-147). [4827 k 4831].

—— v. Johnston, Sir H.

Babb, George F. On the stridulation of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (279-281, with pl.). [4811 4831].

Bade, F. Aus dem Leben des Gelbrandes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 13, 1902, (3-6, mit 1 Taf.). [4819 4831].

Baeckmann, Julius. Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Peterburger Gouvernement. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (280-282, mit 1 Fig.). [4827 db 4831].

—— Une excursion entomologique au Daghestan pendant l'été 1901. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (108-111). [4827 db].

Baer, G. A. Observations sur quelques colosomes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (83-85). [4827 hf 4831].

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts. Genève (Hündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.) 4to. [4803 4819 4827 d 4831].

Beare, T. H. Retrospect of a Coleopterist for 1901. Ent. Rec., London, 14, 1902, (7-10). [4803].

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (159). [4819 4831].

—— Diagnose d'un *Rhizotrogus* inédit dans le nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (212). [4831 4827 fa].

Beillard, H. Une aberration chez *Quedius cinctus*. Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202). [4831 4823].

Bernadt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der im Darne der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375-420, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. [0407 0431 0115 4819 4831].

Bernhauer, Max. Zur Staphyliniden-fauna von Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (161-176). [4827 fh 4831].

——— Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (241-251). [4827 d 4831].

——— Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (252). [4831 4819 4827 fh 3819].

——— Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (17-45). [4831 4827 ef].

——— Neue Staphyliniden aus Centralasien. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (106-115). [4807 4827 ea 4831].

Beutenmüller, W. *Hypocephalus armatus* Desmarest. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902, (29-30). [4831].

Bickhardt, C. H. Eine neue deutsche Varietät von *Leptura rubra* L. (testacea L., rubro-testacea Ill.). D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (362). [4831].

Blackburn, T. Further notes on Australian coleoptera with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (16-30). [4803 4827 ic 4831].

——— Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (288-321). [4827 ic 4831].

Blaisdell, F. E. The frons in *Bembidium* with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (70-79, with pls.). [4807 4831].

——— Pupa of *Necrophilus hydrophiloides*. Philadelphia, Pa., Ent. News

Acad. Nat. Sci., Amer. Soc., **12**, 1901, (263-264, with pl.). [4815 4831].

Blanchard, A. F. Grégarine colomique chez un coléoptère. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1123-1124). [0431 4819].

Bolleau, H. Scaritides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (125-127). [4831 4827 fh].

——— Description de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205). [4831].

Bordas, L. Variations morphologiques et anatomiques présentées par le gésier chez quelques coléoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (982-984). [4807].

Born, Paul. *Carabus violaceus* nov. var. *fiorii*. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (91). [4831].

——— Neue *Carabus* Formen aus Italien. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (100, 108). [4827 dh 4831].

——— Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (234-235, 243-244, 251-252, 259). [4823 4811].

——— *Orinocarabus concolor* nov. subsp. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (319-320). [4831].

——— *Carabus violaceus hermanni* nov. subsp. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (409-410). [4831].

Boucmonet, A. Descriptions sommaires de quelques *Bolboecrini*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184-185). [4831 4827 hh hf].

Bourgeois, J. Notes sur quelques *Podistrina* du nord de l'Afrique et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (60-64). [4827 fu 4831].

——— Description d'une nouvelle *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (182-184). [4831 4827 df].

——— Note sur quelques *Malthinus* paléarctiques (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (195-197, av. figs.). [4831].

——— Malacodermes récoltés au Japon par M. J. Harmand, 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (89-92). [4831 4827 ec].

Bourgeois, J. Deux nouvelles espèces de *Plateros* de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, 1902, (92-93). [4831 4827 ef].

— Trois nouvelles espèces de Malacodermes de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, 1902, (426-427). [4831 4827 ef].

— v. Marshall, Guy A. K.

Brenske, E. Die *Serica* Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts u. Schluss.) Berliner ent. Zs., 46, (1901), 1902, (431-462); 47, 1902, (1-82, mit 1 Taf.). [4831 4803 4827 f].

— Eine neue *Polyphylla* aus Persien. Stettiner ent. Ztg., 63, 1902, (375-376). [4827 eh 4831].

Brown, F. v. Hutton, F. W.

Brues, Charles Thomas. New and little-known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Texas. No. 25; Amer. Nat., Boston, Mass., 36, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4827 ge 4831].

Bruyant. Buprestide fossile des lignites de Menat, *Laupra gautieri* [n. sp.]. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 15, 1902, (63-65, av. figs.). [4831].

Bubna, M. Coleoptera of Cuyahoga County, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (193-197). [4827 gg 4831].

Caffrey, G. W. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn. [in Eastern Pennsylvania]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (296). [4827 gg 4831].

Carret, abbé A. A propos d'une Note de la Revue russe d'Entomologie sur l'*Acinopus rotundicollis* Carret. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (116-118). [4831].

— Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Echange, Lyon, 17, 1902, (14-15), 19-20, 27-28). [4827 df 4831].

Champion, G. C. An entomological excursion to Central Spain. London, Trans. Ent. Soc., 1902, (115-129). [4027 4827 dg].

— Coleoptera *Curculionidae* Vol. IV, Part 4. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (1-144, pls. I-VIII). [4827 hb 4831].

Chobaut, A. Description d'un ripiphore nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (89-90). [4831 4827 fa].

— Identité des *Myllabris lirtipennis* Raffr. et *kabylica* Esch. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (164-165). [4831].

— A propos des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (165 - 166). [4823 4831].

Clérin, T. Description de quelques nouvelles espèces de la tribu des Platysmatini. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (1-16). [4831].

— Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australie. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (38-41). [4827 fh ie 4831].

— Note sur quelques Platysmatini nouveau ou peu connus. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (49-72). [4831].

— Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der Harpalini. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (125-155). [4831].

— Observations sur quelques types de C. H. Boheman, conservés au Musée de Stockholm. [Carabidae] St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (160-167). [4831].

— Genera des Harpalini des régions paléarctique et paléantarctique. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (207-251). [4831].

— Platysmatini nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (494-501). [4827 ec 4831].

— Notes sur les Platysmatini de l'Australie. I. St. Peterbourg, Hor. Ent. Ross., 35, 1902, (502-534). [4827 ie 4831].

— Bemerkungen über Harpalini. St. Peterbourg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (584-597). [4831].

— Notice sur un nouveau genre européen de la sous-tribu des Trigonomathini. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (3). [4827 d 4831].

— Notice sur un nouveau genre de la tribu des Platysmatini. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (28-30). [4831].

Čičerin, T. Notice sur le genre *Pio-prosopus* Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (39-40). [4831].

——— De nova generis *Amara* Bon. specie transcaspica ad subgenus *Phanerodonta* Tsch. spectante. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (71-72). [4827 ea 4831].

——— Synonymische und systematische Bemerkungen einiger Arten der Gattung *Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (103-106). [4831].

——— Ueber *Argutor gyrosus* Motsch. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (166-167). [4831].

——— Notice sur l'*Abax rugipennis* Dej. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (281-283). [4831].

Cockerell, Theodore D[r] A[lison]. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (378-380). [4819 4827 gi 4831].

Cockerell, Wilmatte Porter. *Sphaeridium scarabaeoides* in Northern and Central New York. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (209). [4827 gg 4831].

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (119-121, av. 3 fig.). [4819 4827 m 4831].

Couston, Fernand. La vermoulure. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (179-189, av. fig.). [4803 4831].

Csiki, Ernest. Endomychiden und Erotyliden aus Ceylon. Gesammelt von Dr. Walther Horn. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (26-27). [4827 cf 4831].

——— Uebersicht der Arten der Endomychiden-Gattung *Encymon* Gerst. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (28-38). [4831].

——— *Endomychidae* novae. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (352). [4831].

——— Ad cognitionem generis *Corynomalus* Gerst. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (582-592). [4831].

——— Die *Anophthalmus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Allatt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (43-58, 91-104). [4827 dh 4831].

Daggett, Frank S. *Prionus californicus* larvae in pine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (319). [4815 4831].

Danyas, J[an]. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329-335, 349-354, 369-377, with 1 pl.). [4803 4819].

Darbois, G. et Mingaud, G. Sur la biologie de *Larva obtecta* Say. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72-76). [4819 4831 4815].

——— Sur quelques coléoptéro-cécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (178-179). [4819 4827 df].

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273-275). [4807 4811 4815 4831].

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24-25). [4831 4827 d fb].

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (575-578). [2407 4807 4831].

Distant, W. L. Insecta transvaalensis. Part II, III. [Some of the descriptions are by W. F. Kirby, and there is one by Ch. Aurivillius.] London, 1902, (25-80, pls. III-VI). [3827 f 3831 4827 4831].

Dongé, E. Capture de l'*Hololepta plana* Fuessly dans le bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (133-134). [4831 4827 df].

Donisthorpe, H. St. J. K. The life history of *Clythra quadripunctata*, L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (11-24, pl. III). [4815 4819 4831].

Dubois, A. Capture de coléoptères à Rambouillet. Paris, Bul. Soc. ent., **1902**, (220). [4827 df].

Du Buysson, H. Remarques sur quelques Élatérides du genre *Cardiophorus* et descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (422-439). [4831]

——— Note sur le *Cardiophorus argiolus* Géné, var. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (228). [4823 4831].

Du Buysson, H. Sur la *Chrysomela cerealis* (réponse à M. Dufour). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (108). [4831].

Dufour, G. Note sur une variété de *Chrysomela cerealis* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83-84). [4831 4827 df].

Dury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244). [4827 gg 4831].

— A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (107-196). Separate. 23.5 cm. [4827 4831].

Duval, [A.] v. Alix.

Eggers, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (146-148, 155-156, 163-165, 171-173, 179-180, 195, 203-204, 211-212, 219-220, 227, 235-236, 251-252, 259-260, 267-268, 275, 283-284, 290-291, 299-300, 307-308, 323-324, 331, 339-340, 346-347, 353-354, 387-388, 395-396, 403-404, 411); **19**, 1902, (3-4, 11-12, 19-20, 28, 35-36). [4827 dc].

Eichelbaum, F. Ueber Varietäten einheimischer Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (150-153). [4823 4131].

— Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (225-229, 276-281). [4807 4815 4831].

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4619 4627 fa 4819 4827 fa].

Fairmaire, L. Matériaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache (12^e Note). Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388). [4831 4827 fh].

— Description d'un *Capnodia* nouveau de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39). [4831 4827 ef].

Fairmaire, L. Buprestides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77-81). [4827 fh 4831].

— Coléoptères nouveaux de de Sau-Thomé et du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134-136). [4827 fc 4831].

— Diagnoses de coléoptères hétéromères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148-151). [4827 hf 4831].

— Description de deux nouvelles espèces de coléoptères malgaches. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (224-225). [4827 fh 4831].

— Description des Clérides recueillis par M. le Dr. Decorse dans le Sud-Est de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (306-317). [4831 4827 fh].

Fall, H. C. Notes on *Dichelonycha* and *Cantharis*, with descriptions of new species in other genera. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277-310). [4831].

— A new *Cicindela*, with notes on allied species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (307-310). [4831].

— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VII. Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (303). [2427 gi 4827 gi].

Felsche, Carl. Zwei neue Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (359-361); Insektenbörse Leipzig, **18**, 1901, (214). [4831].

— Notiz [betr. coprophage Scarabaeiden]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (361). [4831].

Felt, E[phraim] P[orter]. Observations on certain insects attacking pine-trees [Species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103-105). [0060 4803 4827 gg 4831].

— Grapevine root worm [*Fidia viteida*] [with bibliography]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49-84, with pl.). Separate. 22.9 cm. [4803 4831].

Fleutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116). [4827 hh hb eq hc fc 4831].

Floutiaux, E. Projet d'un tableau des *Lycoreus* Cond. (Madagascar). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (136-137). [4831 4827 fh].

— Descriptions de quelques élatérides nouveaux de ma collection (2^e Mémoire). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (137-138). [4827 fe fh 4831].

— Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Agrypnus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (162-164). [4831].

— Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 fh 4827 fh].

— Eucnémides et Élatérides nouveaux des îles Mascareignes. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (193-194). [4827 fh 4831].

— Description de deux *Adelocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (213-214). [4831 4827 hh ef].

— Description de deux espèces nouvelles d'*Élatéridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec Hope?). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225-226). [4831 4827 fe eg].

— Deuxième liste des *Cicindelidae*, *Elateridae* et *Melasiidae* (*Eucnemidae*) recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25). [4831 4827 ec].

Fowler, W. W. *Gynandrophthalma affinis* Hellw., a genus and species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (281). [4827 de 4831].

French, C. The Apple-root borer, *Leptops hopei*. Fahr. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (339-403, with pl.). [4827 if 4831 4803].

Frøberg, Pierre de. Carabidues des environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (47-57). [4827 df 4831].

Froggatt, Walter W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4803 4819 4831].

— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [2403 4803 4819 4403 4419 4203 4219 4003 4019]

(x-11031)

Froggatt, Walter W. Australian ladybird beetles. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895-911, with 1 pl.). [4819 4827 ie 4831].

Gahan, C. G. v. Johnston, Sir H.

Gahan, C. J. v. Shelford, R.

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (229-286). [4831 4827 df]

Gerber, C. Sur une hémiptéroécide et une coléoptéroécide des environs de Marseilles. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476-477). [4019 4819].

— Habitat de l'*Apion cyane-cens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (207-209, av. fig.). [4827 df 4819].

Gerhardt, J. Ueber *Xantholinus linearis* Kraatz und *longiventris* Heer. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (205-208). [4831].

— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1901. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (59-61); Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H 27**, 1902, (20-22). [4827 de].

— Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1901 nebst Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H 27**, (9-19). [4827 de].

Giard, A. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142). [4831 4819].

Glasunov, D. K. Revisio specierum bicolorum generis *Nebria* Latr. in Asia media habitantium. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (466-492 + Tab. II). [4827 ea eb 4831].

— Une nouvelle *Nebria* alpine du Turkestan. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (106-107). [4827 ea 4831].

Gorham, H. S. v. Shelford, R.

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (339-341). [4807 4811].

Gouldie, J. C. Natural history notes from the Malles. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (118-120). [4427 if 4431 4819 4831 5827 if].

3 k

Gregory, W[illiam] K. The beetle collections: notes. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91-93, with pl.). [0060 4803].

Grouvelle, A. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (481-487). [4831 4827].

Colydiides et dryopides nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96-98). [4827 *fh* 4831].

Coléoptères (*Silphidae*, *Nitidulæ*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*, *Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15-17). [4831 4827 *ec*].

et **Léveillé, A.** Voyage de M. le Dr. Ed. Bugnion au Vénézuëla, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467). [4831 4827 *hehdhe*].

Guardet. Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4819 4827 *df*].

Hacker, Leopold. Zur Entwicklungsgeschichte von *Endomychus coccineus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (497-499). [4815 4831].

Halbert, J. N. v. Johnson, W. F.

Hayward, Roland. Synonymical notes on *Bembidium* and descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (156-158). [4831].

A note on the secondary sexual characters of *Omophron*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304). [4807 4831].

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (156). [4819 6019 6031].

Heller, K. M. Rüsselkäfer aus Ceylon gesammelt von Dr. W. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (337-350). [4827 *ef* 4831].

Herrick, Glenn W. Notes on the life-history and habits of *Oncideres texana*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (15-19). [4815 4819 4831].

Heyden, L. von. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn O. Schwarz über die Elateriden-Gattungen *Platocerus* Leconte und Candèze. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (152). [4831].

Hinds, W. E. Strength of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (257-262, with pl.). [4811 4831].

Hints, E. Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (177-192). [4827 *ff* 4831].

Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (227-230). [4831].

Neue südafrikanische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (397-403). [4827 *fg* 4831].

Hofer, I. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst. & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247-251, mit 2 Abbild.). [4803 4819 4831].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Bran., Berlin, **19**, 1902, (174-176). [0060 4803 4831].

Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. Spiritlnd., Berlin, **25**, 1902, (339). [0060 4803 4831].

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (194-206). [4807 4815 4831].

Ueber die Exkretionsorgane des *Apion flavipes* und *Dactylus niger*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (225-239). [4807 4831].

Holtz, Martin. Zur Lebensweise von *Arrhaphipterus olivetorum* Kraatz. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321). [4819 4831].

Eine Monstrosität von *Carabus preslii*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4831 4807 4823].

Hopkins, A. D. Some notes on the genus *Dendroctonus*, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (3-4). [4831].

A new genus of Scolytids from Florida, [with discussion].

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (34-38). [4827 gh 4831].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **23**, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4803 4819 4831].

Horn, Walther. Ueber Hrn. Prof. Kolbe's neues Coleopteren-System. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (13-15). [4831].

De 7 novis Cicindelidis. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353-358). [4831].

Neue Cicindeliden gesammelt von Frühstorfer in Tonkin 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (65-75). [4831 4827 ed].

Briefe eines reisenden Entomologen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (231-239); II, ib., (369-396). [4831].

Houlbert, Constant. Génère analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (207-208). [4831 4827 df].

Hubenthal, Wilhelm. Ergänzungen zur thüringer Käferfauna. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (257-300). [4827 de].

Hunter, W. D. The present status of the Mexican cotton-boll weevil in the United States. [*Anthonomus grandis*]. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (369-380). [4803 4819 4831].

Hutton, F. W. and Broun, F. Beetles of the Auckland Islands, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (175-179). [4827 4831].

Iches, Lucien. La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.). (260 261, av. fig.); Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61-64, av. pls.). [4815 4831 4819].

La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi* Först.). Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563-567, av. 1 pl.). [4831 4819 4815].

Ivanov, N. N. Elateridae des Moskau Gouvernements (Russ.). Moskva, Izv. Obsč. Mu. jest., **98**, Dnevn. Zool. Otd., III, No 4, 1902, (31-40). [4827 db 4831].

(v-11031)

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakan. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (V-XIV). [4427 ea 4827 ea].

Jacobson, G. G. Für die Peterburger Käfer-Fauna interessante neue Funde. (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **36**, 1902, (4). [4827 db].

Chrysomelidae Sibirie occidentalis. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102). [4827 ea 4831].

Synonymische Bemerkung [betr. *Sachalinobia*]. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (363). [4831].

Jacoby, M. Descriptions of new species of Coleoptera of the family *Halticidae* from South and Central America. London, Proc. Zool. Soc., 1902, **1**, (171-204, pl. XX). [4827 h 4831].

Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera from the island of Mauritius. Entomologist, London, **1902**, (203-205). [4827 mb 4831].

Jakovlev, A. I. Enumeratio Coleopterorum a cl. L. Krulikovski circa urbem Malmyz provinciae Wyatzensis (Rossia media orientalis) annis 1896-1899 et antea collectorum (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (103-124). [4827 db].

Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavl. (Russ.) Jaroslavl, Mem. Soc. nat., **1**, 1902, (88-186). [4827 db 4831].

Sur la chasse au vol des coléoptères. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (194-196). [4819].

Jakovlev, V. E. Études sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. 5. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (168-184). [4831].

Huit nouvelles espèces du genre *Pentodon* Hope. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (266-278). [4831].

Révision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent., Ross., **35**, 1902, (279-355). [4827 f 4831].

Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Deudora* V. Jak. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (561-583). [4831].

3 k 2

Jakovlev, V. E. Description d'une nouvelle espèce du genre *Aegus* MacLeay de Borneo. Rev. russ. Ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (38-36). [4831].

——— Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) Rev. russ. Ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (77-78). [4807 4819].

——— Quatre nouveaux *Pentodon* de l'Asie Centrale. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (92-98). [4827 e 4831].

——— Un nouveau *Dorcadion* de Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (148-150). [4827 db 4831].

——— Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Sibérie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (289-290). [4827 ea 4831].

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Norw.) Borgen, Naturen, **26**, 1902, (343-347, with 2 figs.). [4819 4827 da].

Johnson, W. F. and Halbert, J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6**, 1902, (535-827). [4827 de 4831].

Johnston, Sir Harry. The Uganda Protectorate. In two Vols. Zoology. Vol. I. London, 1902, Chap. XII, (352-470). [0227 f 4227 ff 4231 3827 ff 3831 4831].

Jordan, Karl. Anthribiden von Kamerun. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (369-373). [4827 fd 4831].

——— Neue Anthribiden, von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelt. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (76-78). [4827 ef 4831].

Kemp, S. W. *Laemostenus complanatus* Dej., in Ireland: an addition to the British fauna. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (216). [4827 de 4831].

Kempers, K[arel]J[an]W[illeml]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch)'s Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (13-39); **45**, [1902], [52-72, mit 1 Taf.]. [4831 4507].

Kerr, Walter C. Swarming of *Allorhina nitida*. New Brighton, N.Y., Nat. Proc. Sci. Ass., **8**, 1901, (19). [4819 4831].

Kerremans, Ch. Description d'un nouveau Buprestide du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (38). [4831 4827 fe].

Kershaw, J. A. The Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13-14). [4827 if 4831].

Knab, Frederick. *Asaphes* a synonym. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (91). [4831].

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (567-586). [4831 4827 mb].

——— Ein Schädling des Affenbrotbaumes, *Adansonius fructuum* n. sp., aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (321-323, 341-343). [4803 4831].

——— Neue Lagriiden auf Afrika. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (539-554). [4827 f 4831].

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H. 27**, 1902, (1-8). [4815 4819 4831].

Kraatz, G. v. Küster, H. C.

Krieghoff, Edmund. Fremdländische Bockkäfer. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (328-329). [4831].

Kubik, F. Eine neue Form von *Carabus auronitens* F. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (291). [4831].

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europa's. Fortges von J. Schilsky. **H. 37**, 1901; **H. 38**, **39**, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150-200 Bl. in Futural. 14 cm. Je 3 M. [4831 4803 4827 d].

Laloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la *Plata*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (169-171). [4819 4827 hi].

——— Mœurs de coléoptères coprophages de la *Plata*. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (347-348, av. fig.). [4819 4827 hi 4831].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, Actes soc. linn. **57**, 1902, (Proc.-verb. CXV-CXVI). [4831 4819 4823].

Lameere, Aug. Note sur le genre *Tetropiopsis*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (26-27). [4831].

Lamey. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142). [4831 4819].

Landacre, F. L. Muscular and skeletal elements of *Passalus cornutus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3**, 1902, (290-313, with pl.). [4807 4831].

Larsen, John. A disease of the white birch [caused by *Agrilus anicius*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (46-49). [4819 4831].

Lee, A. M. List of the Australian and Tasmanian *Mordellidae*, with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (1-9, pls. I, II). [4827 i 4831].

Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the family *Cryptorhynchidae*. Part V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (408-442). [4827 ii 4831].

Lang, Charles W. Revision of the *Cicindelidae* of Boreal America. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**, 1902, (93-186, with pls.). [4827 g 4831].

Notes on *Cicindelidae* of Louisiana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131-136). [4827 gi 4831].

Notes on the *Cicindelidae* of the pine barrens of New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (236-240). [4827 jg 4831].

Leane, R. Contribution à l'étude des premiers états des Gyrinides. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (85-88, av. 1 fig.). [4815 4831].

Diagnose d'un *Rhipidius* nouveau des environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181-182). [4831 4827 df].

Les Bostrychides indo-chinois du genre *Heterarthron*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (223-224). [4831 4827 ed].

Leane, R. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Bostrychidae* et *Anobiidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479, av. fig.). [4831 4827 ef].

Note sur deux espèces française de Coléoptères du genre *Rhipidius*. Bul. Museum, Paris, **1902**, (420-423, av. fig.). [4831 4827 df].

Léveillé, A. Voyage du Dr V. Horn à Ceylan. *Temnochilidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480). [4831 4827 ef].

Diagnoses de trois temnochilides nouveaux du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118-119). [4831 4827 hh].

Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197-108). [4831 4827 eg fd].

v. Grouvelle, A.

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (223-239, 265-278, 519). [4827 4831].

Lewis, J. H. Notes on Coleoptera. [3 nn. spp.] Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (201-204). [4831].

Lomnicki, Jai[oslaw]. *Otiorrhynchus bisulcatus* F., une espèce de coléoptère nouvelle pour la faune de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (13). [4827 4831].

Manger, K. Einiges über die Entwicklung von *Tenebrio molitor*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (73-74). [4815 4831].

Marlatt, C[harles] L[ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*). Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (78-84). [0060 4827 gf 4831].

Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C. Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87). [0060 4803 4819 4831].

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton and an appendix containing descriptions of new species by Ernest E. Austen. William L. Boscant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London. Trans. Ent. Soc., 1902, 287-584, pls. IX-XXIII. [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4419 4431 4627 4631 4819 4827 fg 4831.]

On new species of the South African Curculionidae of the genus *Hippodamia* Schrn. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, 10, 1902, 404-417, 439-457. [4827 fg 4831.]

Marshall, T. A. Description d'un anthribide nouveau de la Corse. Paris, Bul. soc. ent., 1902, 210-212, av. figs. [4831 4827 dg.]

Masarskij, V. V. Excursions in der Umgebung der Station Preobraženskaja, Kreis Luga, Gov. St. Peterburg, mit Angabe der interessantesten, in der letzten Zeit an dieser Stelle gefundenen, Käfer. Russ. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, XXVII-XXXVII. [4827 dg.]

Excursions au printemps dans les environs de St. Peterburg en 1900. Russ. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, XL-XLVII. [4827 dg.]

Megasar, Franz. Vorläufige Mittheilungen über die Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane des *Hydrophilus piceus*. Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, 607-610. [4807 4831.]

Melander, A. Leonard. A new silphid beetle [*Ptomophagus texanus*] from a simple insect trap. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, 328-329, (Contributions from Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 28). [4831.]

Menegaux, A. Sur la biologie de la galèruque de l'orme. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (141-142 : 2^e partie), (550-553). [4831 4819 4815.]

Meyer-Dardis, G. Beschreibung eines neuen Hirschkäfers. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (355). [4831.]

Mingand, [G.]. v. Darboux, [G.]

Minsmer, J. Une curieuse anomalie sur une antenne de *Cantharis*. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (91-92, av. 1 fig.) [4823 4831.]

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntniss der Lucaniden-Fauna. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (363-364); 19, 1902, (20-21, 353-354). [4831.]

Beiträge zur Kenntniss der Lucaniden. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (283). [4831.]

Moser, J. Neue Cetoniiden-Arten aus Tonkin, gesammelt von H. Fruhstorfer. Berliner ent. Zs., 46, (1901), 525-538. [4827 ed 4831.]

Einiges über die Arten der Gattung *Ecoptocnemis* Krz. Berliner ent. Zs., 47, 1902, (144-146). [4831.]

Mosolov, N. A. Verzeichniss der zu Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Šeremetev im Dorfe Michajlovskoje, Gouvernement Moskau. IV. Coleoptera. (Russ.) Moskva, 1902, (24). 22 cm. [4827 dg 4831.]

Müller, Alwin. Conservirung der Käfer. Ent. Zs., Guben, 15, (1901-02), 1901, (33-34). [4803.]

Müller, Josef. Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., 51, 1901, (16-33, mit 1 Taf.). [4807 4831.]

Münster, Ths. Index Coleopterorum Norvegiae I. . . . Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erythridae, Phalaeridae og Lathridiidae. Kristiania, Forh. Vid. Selsk., 1901, I, 1902, (43). 8vo. [4803 4827 da 4831.]

Newbery, E. A. A revision of the British species of *Bagous* Shoen. Ent. Rec., London, 14, 1902, (149-150). [4827 de 4831.]

Nicolas, A. *Haplocnema* (Mesp.) curculionoides var. *biloculata* n. var. Echange, Lyon, 17, 1902, (28-29). [4831.]

Nöel, Paul. Insecte briseur du premier (*Gnorimus nobilis*). Naturalis. Paris, (sér. 2), 24, 1902, (141-142). [4831 4803 4819.]

Oberthür, René. Les Astathes (coléoptères cérambycides) et genres voisins de la collection du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (423-425). [4831]

Ohaus, Fr[iedrich]. Bemerkungen zu einigen Parastasen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (251). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Popillien. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257-271). [4827 f 4831].

——— *Mimela grubaueri* nov. spec. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (272). [4831].

——— Neue Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (49-58). [4831].

——— Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (3-57). [4831].

——— Mimetismus zwischen verschiedenen Familien der Käfer. Verh. Ges. D. Nat., Leipzig, **73**, (1901), II, 1. 1902, (264-266). [4819].

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190). [4827ec 4831].

Olufjev, G. [d'Olseufow, G.]. Nouvelles espèces du genre *Campsoccephalus* White d'Afrique orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (603-611, av. 1 pl.). [4827 ff 4831].

Orbigny, H. d'. Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1-324). [4831 4827 f].

Osborn, Herbert. Note on the occurrence of the cigarette beetle [*Lasioderma testaceum*] in Columbus. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (330-331). [4827 gg 4831].

Pantel, [J.]. Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire.) Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56-60). [4231 4219 4819 4831].

Pawlitshchek, A.[fred]. Einige Eigenthümlichkeiten den bukowiner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k.k. I Staatsgymnasiums in Czernowitz, Czernowitz, 1902, (3-21). [2427 dk 4427 dk 4827 dk].

Pearsall, R. F. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn [in Catskill Mountains, N.Y.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (158). [4827 gg 4831].

Péringuey, L. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (*Scarabaeidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (561-896, with 3 pls.) [4827 fg 4831].

Peyerimhoff, P. de. Note sur la position systématique des *Cupedidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206-208, av. figs.). [4831].

——— Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83). [4819 4619].

Pfeiffer, Carl. Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (391). [4803].

Pic, M. Note complémentaire sur le genre *Pseudomyrmecion* Bed. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (28-29). [4831].

——— Descriptions d'Anthicides exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39-41). [4831 4327 il fd].

——— A propos du genre *Xylotrichus* Chev. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (92-93). [4831].

——— Note sur *Eurostus anemophilus* Chob. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (93). [4831].

——— Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (93-94). [4831 4827 ei].

——— Rectification à propos du genre *Tetropiops*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (94). [4831].

——— Les *Nanophyes* Schörrh. de la collection Rey. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (94-95, av. 3 fig.). [4831].

——— Deux coléoptères nouveaux du Congo portugais. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (138-139). [4831 4827 fe].

——— Sur le genre *Polypria* Chev. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (166-167). [4831].

——— Anthicides recueillis en Orient par M. Paul de Peyerimhoff. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (185-187). [4827 ei 4831].

Pic, M. Description d'un *Maeratria* nouveau de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191). [4831 4827 fh].

— Diagnoses de douze *hylophilides*. Paris Bul. soc. zool., **27**, 1902, (19-22). [4831].

— Essai généalogique sur les *Xylotrechus* paléarctiques. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (71-72). [4831].

— Descriptions de coléoptères brésiliens nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21). [4827 hh 4831].

— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (55). [4831].

— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68). [4831 4827 hh].

— Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146). [4831 4827 fh fg ff].

— Description de coléoptères nouveaux. Bruchides de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172). [4831 4827 h].

— Coléoptères asiatiques nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3). [4827 ef 4831].

— Nouvelle capture de *Bothriopterus angustatus* Duft., et répartition géographique de cette espèce. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3-4). [4827 d 4831].

— Étude complémentaire sur *Cryptocephalus alboscuellatus* Suff. Echange, Lyon, **17**, 1902, (7-8). [4831].

— Descriptions et notes diverses. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9-10, 17-19). [4831].

— Coléoptères paléarctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27). [4831 4827 d ea].

— Ein neuer *Mecynotarsus* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (363). [4827 ef 4831].

— Renseignements bibliographiques pour l'année 1901. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (61). [4803].

— *Anthicidae* exotiques nouveaux du Musée National Hongrois. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (405-410). [4831].

Pic, M. *Hylophilidae* d'Océanie recueillis par l'explorateur Biró. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521-527). [4827 ia 4831].

Planet, Louis. Note sur le *Neophodimus melaleucus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (7-8, av. fig.). [4827 ed 4831].

Pocock, R. I. The stridulating organ in the Egyptian beetle, *Graphipterus variegatus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154-158). [4807 4819 4831].

Pollicard, A. r. Regaud, Cl.

Pomerancev, Dimitrij. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I, II, and III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (87-91, 151-156, 238-332). [4803 4819].

Pomptian, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (586-588). [0211 4811].

Porta, Antonio. Ricerche sull'apparato di secrezione e sul secreto della *Coccinella 7-punctata* L. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (177-193, mit 1 Taf.). [4831 4807].

Portevin, G. Note sur quelques Cholériens du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-513). [4831].

Poujade, G. A. Note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc., ent., **1902**, (206). [4831 4819].

— Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219). [4831 4819].

Poulton, E. B. r. Marshall, G. A. K.

Preidler, Georg. *Rhizotrogus cicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148). [4831 4827 de].

Quaintance, A [tus] L [acy]. Egg-laying record of the plum curculio (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.) Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105-107). [4803 4819 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101-109). [4819 4815 4803 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (467-468, av. fig.). [4831 4819 4803].

Regimbart, M. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères aquatiques. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (468-475). [4831 4827 ef].

Reh, L. Ein schädlicher hier eingeschleppter Rüsselkäfer [*Otiorhynchus luglunensis*]. Hamburg, Verh. nativ. Ver., (3. F.), **9** (1901), 1902, (LIV). [4831].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (177-186). [4827 db ea 4831].

Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187-188). [4827 d 4831].

Dichotomische Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Pterocomma* Sol. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (189-192). [4831].

Batis perlucida n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (192). [4831].

Verschiedenes über die Coleopteren der Tenebrioniden-Abtheilung Helopina. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (2. 9-224). [4831].

Tableau de détermination des coléoptères d'Europe, comprenant les *Carabidae*, classification des *Harpalini*. Bourg, Bul. soc. sci. nat., **1902** [annexe au No. 26, pagination spéciale (1-16)]. [4831 4827 d].

Ritsema, Cz. C[oenraad]. *Pelagoderus sikhoffii* n. sp. Leiden, Notes, Mus. Jentink, **23**, [1901], (94). [4831].

Rossikov, K. N. Ueber Maasregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirthschaft. M. I. u. St. E. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (21). 23 cm. [0060 4803 4819].

Rothenburg, von. *Odontolab's antilope*, species nova. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-02), 1901, (26). [4831].

Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (30-31). [4807 4823 4831].

Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1902, (75). [4827 4831].

Rudevič, V. Sur l'apparition en masse, en 1900 et 1901, à Mariupol, gouv. Ekaterinoslav de *Coccinella septempunctata* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (317-318). [4819].

Rybínski, M. Coleopterorum species novae, minusve cognitae, in Galicia inventae. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (10-12, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8, with 2 pl.). [4831 4827 dk].

Sainte-Claire-Deville, J. Coléoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (175 176). [4827 df].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (21-31). [4831].

Schaufuss, Camillo. Das ostafrikanische Copridengeschlecht *Aulonocnemis* Klug. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (130-132). [4827 ff 4831].

Die Pillen von *Copris*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (140-141). [4819 4831].

Die Käfergattung *Otiorhynchus* Germ. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (140, 147). [4831].

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884-85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (111-112). [4827 eg 4831].

Einige neue australische und asiatische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (157-160). [4827 e ie 4831].

Die von Dr. Dohrn auf Sumatra gesammelten Cleriden. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (367-375). [4831 4827 eg].

Clérides nouveaux du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, Bul. Muséum, Paris, **1902**, (317-333). [4831].

Neue Cleriden aus dem Museum zu Leyden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1902, (123-130). [4831].

Schilaky, J. Synonymische und andere Bemerkungen zur Gattung *Apion*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (365-368). [4831].

v. Küster, H. C.

Schloemp, V. Der Gelbrandkäfer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (11-16). [4831].

Der Kolbenwasserkäfer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (21-22). [4831].

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln II.: Das Fehlen der Bockkäfer auf den Inseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (174). [4827 ne].

Scholz, Richard. *Orchestes saliceti* F. (Für Coleopterologen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4-5). [4831].

Ein seltener *Quedius*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (171-172). [4131].

Schreiner, Ja. F. Observations sur l'*Epicometis hirta* Poda (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXIV-XXVI). [4815 4831].

Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. zeml. i gosud. im., **III**, 4, 1902, (40, mit 5 Fig.). [4815 4819 4827 db 4831].

Schröder, Chr. Die Variabilität der *Adalia bipunctata* L. gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355-360), 371-377, mit 1 Taf.; **7**, 1902, (5-12, 37-43, 65-72, mit 1 Taf.). [0223 4831 4823].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd I, 1902, (79-112, mit 1 Taf.). [4807 4815].

Schubert, K. Neue Staphyliniden aus Natal. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (405-409). [4827 fg 4831].

Ein neuer mexikanischer *Conurus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (410). [4827 ha 4831].

Schultze, A. Ueber *Rhinoncus bosnicus* Schultze. (D. Ent. Z. 1900, p. 20.) D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (208). [4831].

Kritisches Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen paläarktischen Ceuthorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten

und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (193-226). [4827 4831].

Schulz, H. *Carabus cancellatus* nov. var. *audeicus*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (122-123). [4827 dk 4831].

Schulz, W. A. *Phygoscotus*, nov. nom. gen. e fam. coleopt. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (134). [4831].

Schwarz, Otto. Ein neuer deutscher *Cardiophorus*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (16). [4827 de 4831].

Elateriden von der Stephens-Insel, und den Chatam-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schaninsland. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (193-196). [4827 ik 4131].

Cremnostethus und *Melriaulacus* nov. gen. Elateridarum. Ein Beitrag zur Kenntniss der Elateriden-Gattung *Melanotus* Eschs. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (197-199). [4831].

Ueber die Elateriden-Gattungen *Platocerus* Le Conte und *Octinodus* Cand. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (199-201). [4831].

Vier neue Elateriden aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (253-256). [4827 fh 4831].

Neue Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (311-336). [4831].

Ueber *Anchastus tongaensis* und *major* Cand. und Beschreibung zweier neuer *Psephus*-Arten von den Fidschi-Inseln. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (351-352). [4827 nf 4831].

Neue Elateriden aus Australien. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (113-126). [4827 ie 4831].

Aenderung des Gattungsnamens *Stenopus* Schw. in *Stenocrepidus* Schw. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126). [4831].

Zwei neue Arten der Elateriden-Gattung *Cylindroderus* Eschs. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (127-128). [4831].

Neue Elateriden aus Süd-Amerika, besonders aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (129-152). [4827 h 4831].

Schwarz, Otto. *Dodecacius* nov. gen. Elateridarum aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (153-155). [4827 hf 4831].

——— *Aonderung der Speciesnamen lineatus* Schw. (*Lacon*) und *variatus* Schw. (*Hypnoidus*). D. ent., Zs., Berlin, 1902, (155). [4831].

——— Berichtigung zu den von mir beschriebenen *Amychus*-Arten und dem *Heteroderes ancoralis* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (155). [4827 ef 4831].

——— Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (305-350). [4827 e nb 4831].

——— Sieben neue Eucnemiden. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (351-357). [4831].

——— Neue australische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (358-363). [4827 ic 4831].

——— Ueber die Elateriden-Gattungen *Protelater* Sharp und *Anaspasis* Cand. und ihre systematische Stellung nebst Beschreibung einer neuen Gattung und Art. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (364-366). [4831].

——— Neue Elateriden. Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (194-316).

Semenov, Andrej. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. VIII. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (253-265). [4827 db 4831].

——— Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie. XI-XX. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (16-22). [4827 ea 4831].

——— Notice sur les représentants de la sous-tribu des *Ditomidae* dans la faune de la Crimée. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (30-31). [4827 db 4831].

——— Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II, III. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (37-38, 236-238). [4827 db ea 4831].

——— De nova *Calosmatis* specie rossica. Rev. russ. ent. Jaroslavl, 2, 1902, (84-86). [4827 db ea 4831].

Semenov, Andrej. Sur la chasse, au printemps, de certains coléoptères caractéristiques pour la Russie d'Europe (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (135-137). [4819].

——— Synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum generis *Rhizotrogus* Latr., subgenus (*hionosoma* (Kr.) Sem. efficientium. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (198-217). [4827 e 4831].

——— Note sur les espèces du genre *Rhipidius* Thunb. et la probabilité de l'existence des représentants de ce genre en Russie. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (258-262). [4827 db ea 4831].

——— Novae Scolytidarum species e fauna Rossiae et Asiae Centralis. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (265-273). [4827 db ea 4831].

——— Generis *Necydalis* (I.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (284-288). [4827 db ea 4831].

——— Nouvelles données sur le *Callipagon* (*Bozenus*) *relictus* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (321-324, av. 1 fig.). [4827 ea].

——— Notice sur le *Polyphylla shestakovi* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (350-352). [4831].

——— De genere *Trematode* Fald. ejusque novis speciebus. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (344-346). [4831].

——— Generica quaedam nomina mutanda vel emendanda. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (353). [4031 4231 4631 4831].

Senna, A. v. Shelford, R.

Sharp, D. Descriptions of oriental Limnichini (Coleoptera, Fam. Byrrhidae). Ent. Mag., London, 38, 1902, (61-63). [4827 ee eg 4831].

——— Coleoptera *Cryptophagidae*-*Byrrhidae* Vol. ii, Part i, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (625-688, pl. XIX). [4827 hb 4831].

Shelford, R. Observations on some mimetic insects and spiders from Borneo and Singapore. With appendices containing descriptions of new species by R. Shelford, Dr. Karl Jordan, C. J. Galun, The Rev. H. S. Gorham, and Dr. A. Senn. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, 230-284, pls. XIX-XXIII. [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4827 eg 4831].

Sloane, Thomas G. A revision of the genus *Notonomus* (family *Carabidae*, subfamily *Feroniini*). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (252-324). [4831].

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (81-102). [4827 hf 4831].

Beitrag zur Kenntniss der in das subgenus "*Orphnoda*" gehörigen *Laccipera*-Arten (*Cassididae*). Termr. Fuz., Budapest, **25**, 1902, (20-25). [4831].

Sprenger, C[arl]. *Anomala citis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartentfl., Berlin, **50**, 1901, (476). [4803 4831].

Stange, G. Catalogus collectionis entomologica in Museo zoologico Universitatis Caes. Kazanensis I. Coleoptera (Fam. *Cicindelidae* et *Carabidae*) (Russ.) Kazan, 1902, (1-43). 25 cm. [4803 4831].

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia Post. Ind. For. Allahabad, **28**, 1902, (287-293). [2419 4619 4803 4819 4831].

Departmental Notes on Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (iv + 149, with 6 pls.). [0060 2103 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4803 4831].

Stierlin, Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. Schaffhausen, Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **10**, 1901, (364-367). [4831].

Strand, Embr. Notice on *Staphylinidae*, *Cassidae*, and *Coccinellidae*, (Norw.) Trondhjem, kgl. Vid. Selak. Skr. **1901**, No. 7, 1902, (10). [4827 da 4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohner in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154-161, mit 1 Taf.). [4831 4803 4827 ff 4819].

Surma. Die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (357). [4831].

Syrutshchek, Julius. *Anthazia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112-113). [4831 4803 4819].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.) (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (4 XIX-4 XX). [4219 4819].

Therese, Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von Sharp, Kolbe, und Jacoby). Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-486, mit 1 Taf.). [4827 h 4831 2427 h].

Trägårdh, Ivar. *Pinnelobia apoda* nov. spec., eine auf Coleopteren parasitierende fuselose Sarcopside. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (617-618), [3031 3019 4819].

Ulke, Henry. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (1-57). Separate. 24,5 cm. [4827 gh 4831].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in the months of August and September, 1900, in Surinam (Dutch Guyana) and on the island of Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112-121). [4827 he hd 4831].

Vacher de Lapouge, G. Tableau de détermination des formes du genre *Carabus*. Echange, Lyon, **17**, 1902, (22-23). [4831].

Viehmeier, H. *Lomechusa strumosa* F. und die Pseudogynen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (472-476). [4619 4831].

Vodoz, G. P. Observations sur les espèces corses des sous-genres *Abacopercus* Ganglb. et *Percus* Bon. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (145-148). [4827 df 4831].

Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**,

(Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (148-149); (2^e partie), (626-643). [4827 df 4831].

Voinov, D. N. La spermatogenèse chez les *Cybiaster roselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (201-203). [0215 4815].

Vorbringer, G. Sammelbericht aus der Umgegend von Königsberg i. Pr. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (411-415). [4827 de].

——— Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416). [4803 4831].

Voroncov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten Borkenkäfer im Forstbezirk Radom, 1892-1898, (Russ.) Léon. žurn., St. Peterburg, **1902**, (53) Separat. [4803 4819].

Walther, Hans. Eine Rohrkäferkolonie im Aquarium nebst Bemerkungen über das Freileben der Donacien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (697-698, 721-723). [4819 4831].

Wandolleck, B[enno]. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (193-195). [4807 2407].

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), **1902**, (192). 20 cm. [4831 4827 df de dd di].

Wasmann, E[rich]. Zwei neue europäische Coleopteren. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (16). [4827 d 4831].

——— Ein neuer myrmekophiler *Ilyobates* aus dem Rheinland (*Ilyobates brevicornis* n. sp.). D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (62). [4827 de 4831].

——— Ueber die Gattung *Schizilus* Wasm. (D. E. Z. 1899, S. 166.) D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (244). [4831]

——— Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn, 1890, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4827 ef 4819 4831].

Wasmann, E[rich]. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86-98, mit 1 Taf.). [4819 4823 4831 4619 4623 4631].

——— Neue Bestätigungen der *Lomechusa*-Pseudogynentheorie. Verh. D. zool., Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98-108, mit 1 Taf.). [4619 4819 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (267-268, 275-276, 282). [4819 4831 4619].

——— Species novae insectorum termitophilorum et americana meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902] (95-107, cum 1 tab.). [3831 4031 4827 h 4831].

Waterhouse, C. O. Descriptions of two new Coleoptera of the family *Buprestidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330-331). [4827 fg 4831].

——— v. Johnston, Sir H.

Webb, J. L. Notes on *Cychrus*, with the description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (133-136). [4831].

Weber, Ludwig. Die Larve von *Aphaobius paganettii* Ganglb. n. sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (17-19). [4815 4831].

——— Zur Biologie von *Rhizophagus grandis* Gyllh. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (108-110). [4819 4831].

——— Beobachtungen bei der Copula der Hirschkäfer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (335-337). [4831 4819].

Weise, J. Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119-174).

——— *Sagra rugulipennis*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (202). [4831].

Weise, J. Maltrix zum Verzeich-
nisse der in der Provinz Posen vorkom-
menden Coleopteren. *Beitr. Ent. Zs.*
Berlin, 1901, (1-40). [4807-4811]

———. Afrikanische Histeriden.
D. ent. Zs. Berlin, 1901, (1-10). [4807-4811]

———. *Coprophilus fuscus* var.
monticola. *D. ent. Zs.* Berlin, 1901,
(1-10). [4807-4811]

———. Synonymische Bemerkung
über *Phyllotreta* und *Phyllotreta*. *D. ent. Zs.*
Berlin, 1901, (1-10). [4807-4811]

———. Beiträge zur Kenntnis der
Coleopteren der Provinz Posen. *D. ent. Zs.*
Berlin, 1901, (1-10). [4807-4811]

———. Einige neue afrikanische
Coleopteren. *D. ent. Zs.* Berlin, 1901,
(1-10). [4807-4811]

———. Synonymische Bemerkung
über *Phyllotreta* und *Phyllotreta*. *D. ent. Zs.*
Berlin, 1901, (1-10). [4807-4811]

———. *Coprophilus fuscus* n. sp.
D. ent. Zs. Berlin, 1901, (1-10). [4807-4811]

———. *Phyllotreta* n. sp. *Bull.*
D. ent. Zs. Berlin, 1902, (1-10). [4831]

———. Einige neue afrikanische
Coleopteren. *D. ent. Zs.* Berlin, 1902,
(1-10). [4831]

———. Ueber die mit *Pseudo-
phyllotreta* verwandten Arten. *D. ent. Zs.*
Berlin, 1902, (1-10). [4831]

———. Coccinelliden aus Sala-
tiga. *D. ent. Zs.* Berlin, 1902,
(1-10). [4831]

———. Ein neuer deutscher
Schmetterling. *D. ent. Zs.* Berlin, 1902,
(1-10). [4831]

———. Ueber die mit *Pseudo-
phyllotreta* verwandten Arten. *D. ent. Zs.*
Berlin, 1902, (1-10). [4831]

———. Afrikanische Histeriden.
D. ent. Zs. Berlin, 1902, (1-10). [4831]

———. Zwei neue Chrysomeliden
aus Tschad. *D. ent. Zs.* Berlin, 1902,
(1-10). [4831]

Weise, J. Synonymische Bemerkun-
gen. *D. ent. Zs.*, Berlin, 1902, (404,
416). [4831]

———. *Coprocycla arvensis* Ws.
D. ent. Zs., Berlin, 1902, (409). [4831]

———. Coccinelliden aus der Samm-
lung des Ungarischen National-Mu-
seums. *Term. Füz.*, Budapest, 25, 1902,
(489-520). [4831]

Wenkel, H. W. The Coleoptera found
in a barn. Philadelphia, Pa., *Ent. News*
Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12,
1901, (75-76). [4819]

Zambou. Mœurs et métamorphoses
de *Telephorus obscurus*, coléoptère du
groupe des Mollipennes. *Naturaliste*,
Paris, sér. 2, 24, 1902, (68-70). [4819
4815 4831]

———. Mœurs et métamorphoses
de l'*Oryctes grypus* Illiger. *Naturaliste*,
Paris, sér. 2, 24, 1902, (102-103). [4819
4815 4831]

———. Mœurs et métamorphoses
de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du
groupe des lamellicornes coprophages.
Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902,
(145-146). [4819 4815 4831]

———. Mœurs et métamorphoses
du *Corymbites amplexicollis* Germar,
coléoptère du groupe des Elatrides.
Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902,
(189-190). [4831 4815 4819]

———. Mœurs et métamorphoses
des insectes pectinicornes. Paris, C.-R.
ass. franc. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901,
1^{re} partie, 1902, (146); (2^e partie,
(588-614). [4815 4807 4819 4831]

Zang, Richard. Beiträge zur Biologie
von *Carabus nemoralis* Müll. *Allg. Zs.*
Ent., Neudamm, 6, 1901, (273-276).
[4819 4831]

———. Weiteres über Feuerfliegen.
Natur u. Haus, Dresden, 10, 1902, (186-
187). [4831]

Zohntner, L[eo]. Une curculionide
parasite du café. (Hollandais) Salatiga,
Bull. Cacao, 3, 1902, (1-10, av. fig.).
[4803 4819 4831]

———. Le *Glenea* perforant du
cacao. (Hollandais) Salatiga, *Bull.*
Cacao, 3, 1902, (10-16, av. fig.). [4819
4831]

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

G[regory], W[illiam] K. The beetle collections: notes Amer. Mus. J., New York, N.Y., **1**, 1901, (91-93, with pl.). [0060].

Vorbringer, G. Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416). [4831].

Beare, T. H. Retrospect of a coleopterist for 1901. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (7-10).

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (16-30). [4827 ic 4831].

TREATISES.

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts. u. Schluss). Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431-462); **47**, 1902, (1-82, mit 1 Taf.). [4827 f 4831].

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europa's. Fortges. von J. Schilsky. H.37, 1901; H.38, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150-200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4827 d 4831].

Münster, Tho. Index Coleopterorum Norvegiae. I. . . . *Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erotylidae, Phlaecridae, Lathridiidae*. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, **1**, 1902, (43). 8vo. [4827 da 4831].

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologico Universitatis-Caes. Kazanensis. I. Coleoptera (Fam. *Cicindelidae* et *Carabidae*). Kazan', 1902, (1-43). 25 cm. [4831].

ECONOMICS.

Alix et Duval, A. Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (118). [4831 4827 df].

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches

en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kundig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.). 4to. [4819 4827 d 4831].

Couston, Fernand. La vermoulure. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (179-189, av. fig.). [4831].

Danyss, J. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329-335, 349-354, 369-377, with 1 pl.). [4819].

Felt, E. P. Observations on certain insects attacking pine trees [species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.). 1902, (103-105). [0060 4827 gg 4831].

——— Grapevine root worm [*Fidia citicida*]. [With bibliography.] Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49-84, with pl.). Separate. 22.9 cm. [4831].

Fleutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [0060 4003 4019 4027 fh 4819 4827 fh].

French, C. The apple-root borer. *Leptops hopei* Fahr. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (339-403, with pl.). [4827 if 4831].

Froggatt, W. W. A natural enemy of the sugar cane beetle in Queensland. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4819 4831].

——— Insects of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-720, with 3 pls.). [2403 4003 4019 4203 4219 4403 4419 4819].

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitscher. Obst. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247-251, mit 2 Abbild.). [4831 4819].

Hoffmann, J. F. Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174-176). [0060 4831].

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. Spiritind., Berlin, **25**, 1902, (339). [0060 4831].

Hopkins, D. Insect enemies of the spruce in the Northeast, [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4819 4831].

Hunter, W. D. The present state of the Mexican cotton-boll weevil [*Anthonomus grandis*] in the United States. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (369-380). [4819 4831].

Kolbe, H. J. Ein Schädling des Affenbrotbaumes, *Adansonius fructuum* n. sp. aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (321-323, 341-343). [4831].

Mariatt, C. L. Predatory insects that affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87). [0060 4819 4831].

Nesl, Paul. Insecte briseur du pomier (*Gnorimus nobilis*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (141-142). [4819 4831].

Pfeiffer, Carl. Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (39).

Pomerancev, Dimitrij. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I-III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (87-91, 151-156, 328-332). [4819].

Quaintance, A. L. Egg-laying record of the plum curculio (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105-107). [4819 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101-109). [4815 4819 4831].

——— Le hanneton. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (467-468), av. fig.). [4831 4819].

Rossikov, K. N. Ueber Massregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Departement für Landwirthschaft. M. L. u. St. E. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (21). 23 cm. [0060 4819].

Sprenger, C. *Anomala vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (476). [4831].

Stebbing, E. P. Departmental notes on insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1903, (IV + 149, with 6 pls.). [0060 2403 3803 3831 4031 4231 4403 4431 4831].

——— Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (287-293). [2419 4619 4819 4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohler in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154-161, mit 1 Taf.). [4819 4827 ff 4831].

Syruttschek, Julius. *Anthazia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112-113). [4819 4831].

Vorontsov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten Borkenkäfer im Forstbezirk Radom, 1892-1898. (Russ.) Len. žurn., St. Petersburg, **1902**, (53). Separat. [4819].

Zehntner, L. Une curculionide parasite du café. (Hollandais) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1-10, av. fig.). [4819 4831].

TECHNIQUE.

Müller, Alwin. Conservierung der Käfer. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901 02). 1901, (33-34).

BIBLIOGRAPHY.

Pic, M. Renseignements bibliographiques, pour l'année 1901. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (61).

4807 STRUCTURE.

GENERAL.

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden aus Central-Asien. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (106-115). [4827 ca 4831].

Landacre, F. L. Muscular and skeletal elements of *Passalus cornutus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (299-313, with pl.). [4831].

Müller, Josef. Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (16-33, mit 1 Taf.). [4831].

Xambou, Moërs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie) 1902, (146); (2^e partie), (588-614). [4815 4819 4831].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. Variations morphologiques et anatomiques présentées par par le gésier chez quelques coléoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (982-984).

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273-275). [4811 4815 4831].

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarlade der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (225-229, 276-281). [4815 4831].

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (339-341), [4811].

SPECIAL GLANDS.

Porta, Antonio. Ricerche sull' apparato di secrezione e sul secreto della *Coccinella 7-punctata* L. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (177-193, mit 1 Taf.). [4831].

EXCRETORY ORGANS.

Holmgren, Nils. Ueber die Exkretionsorgane des *Apion flavipes* und *Dacyles niger*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (225-239). [4831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Demokidoff, K. Zur Kenntnis des Baues des Insectenhodens. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (575-578). 2407 [4831].

(K-11031)

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (191-206). [4815 4831].

Megusar, Franz. Vorläufige Mitteilungen über die Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane des *Hydrophilus piceus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (607-610). [4831].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (79-112, mit 1 Taf.). [4815].

APPENDAGES.

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarlade der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (225-229, 276-281). [4815 4831].

Wandolleck, B[enno]. Ueber die Gliedmassennatur der Styli. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (193-195). [2407].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTER.

Alluaud, Ch. Note sur la conformation de la suture des élytres chez les coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (176-178).

Amans, P. Géométrie descriptive et comparée des ailes rigides. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (150); (2^e partie), (666-677). [0207].

Blaisdell, F. E. The frons in *Bembidium* with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (70-79, with pls.). [4831].

Hayward, Roland. . . . [Special external] . . . characters of *Omophron*. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (304). [4831].

Hols [!], Martin. Eine Monstrosität von *Carabus preslii*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4823 4831].

Jakovlev, V. E. Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) Rev. russ. ent. Jaroslavl, **2**, 1902, (77-78). [4819].

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1902, (13-39); (Fortsetzung). **45**, [1902], (53-72, mit 1 Taf.). [4831].

Pocock, R. I. The stridulating organ in the Egyptian beetle. *Graphipterus variegatus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154-158). [4819 4831].

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901/02), 1901, (30-31). [4823 4831].

4811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Gorka, Sándor. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (339-341). [4807].

Hinds, W. E. Strength of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (257-262, with pl.). [4831].

Pompilian, Mariette. Recherches sur les propriétés fondamentales du système nerveux. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (586-588). [0211].

PRODUCTION OF CASTE.

Born, Paul. Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (231-235, 243-244, 251-252, 259). [4823].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Babb, George F. On the stridulation of *Passalus cornutus* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (279-281, with pl.). [4831].

REGENERATION.

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273-275). [4807 4815 4831].

4815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Darboux, G. et Mingaud, G. Sur la biologie de *Laria oblecta* Say. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72-76). [4819 4831].

Hacker, Leopold. Zur Entwicklungsgeschichte von *Endomychus coccineus* L. Allg. Zs. Ent. Neudamm, **7**, 1902, (497-499). [4831].

Herriek, Glenn W. Notes on the life history and habits of *Oncideres texana*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (15-19). [4819 4831].

Ichas, Lucien. La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61-64, av. pls.); Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{er} semest.), (260-261, av. fig.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563-567, av. 1 pl.). [4819 4831].

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H. 27**, 1902, (1-8). [4819 4831].

Manger, K. Einiges über die Entwicklung von *Tenebrio molitor*. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (73-74). [4831].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (141-142); (2^e partie), (550-553). [4831 4819].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101-109). [4803 4819 4831].

SPERMATOGENESIS.

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Silpha carinata*. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (194-206). [4807 4831].

Voïnov, D. N. La spermatogénèse chez les *Cybiaster roeselii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (201-203). [0215].

EMBRYOLOGY.

Leane, P. Contribution à l'étude des premiers états des Gyrinides. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (85-88, av. 1 fig.). [4831].

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd. 1, 1902, (79-112, mit 1 Taf.). [1807].

POST-EMBRYONIC ONTOGENY.

Schröder, Ludwig. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd. 1, 1902, (79-112, mit 1 Taf.). [1807].

METAMORPHOSIS.

Blaisdell, F. E. Pupa of *Neorophilus hydrophiloides*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (263-264, with pl.). [4831].

Deegener, P. Anmerkung zum Bau der Regenerationscripten des Mittelarmes von *Hydrophilus*. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273-275). [4807 4811 4831].

Donisthorpe, H. St. J. K. The life history of *Clythra quadripunctata* L. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (11-24, pl. III.). [4819 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicomis hirta* Poda in Süd Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. Komit. Minist. Zeml. i gos. I. III., **4**, 1902, (40, mit 5 fig.). [4819 4827 4831].

— Observations sur l'*Epicomis hirta* Poda. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXIV-XXVI.). [4831].

(n-11031)

Xambou, Mœurs et métamorphoses du *Telephorus obscurus*, coléoptère du groupe des Mollipennes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24, 1902, (68-70). [4819 4831].**

— Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (102-103). [4819 4831].

— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (145-146). [4819 4831].

— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* Germar, coléoptère du groupe des Elatérides. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (189-190). [4831 4819].

— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146); (2^e partie), (588-614). [4807 4819 4831].

LARVAL FORMS.

Daggett, Frank S. *Prionus californicus* larvae in pine. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (319). [4831].

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarlader der Coleopteren-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (225-229, 276-281). [4807 4831].

Sanderson, E. Dwight. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae, [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1902, (21-31). [4831].

Weber, Ludwig. Die Larve von *Aphaobius paganetti* Ganglb. n. sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (17-19). [4831].

4819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bade, E. Aus dem Leben des Gelbrandes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (3-6, mit 1 Taf.). [4831].

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4831].

Darboux, G. et Mingaud, G. Sur la biologie de *Loria oblecta* Sav. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72-76). [4831 4815].

Donisthorpe, H. St. J. K. Life history of *Clythra quadripunctata*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (11-23, pl. III). [4815 4831].

Froggatt, Walter W. Ethology of Australian ladybird beetles. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895-911). [4827 ic 4831].

Giard, A. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142). [4831].

Goudie, J. C. Natural history notes from the Mallee. [*Microtragus mormon* Pasc.]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119). [4831].

Guardet, Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4827 df].

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901 (247-251, mit 2 Abbild.). [4803 4831].

Holtz, Martin. Zur Lebensweise von *Arrhaphipterus olivetorum* Krantz. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (321). [4831].

Hopkins, A. D. Insect enemies of the spruce in the northeast. [*Dendroctonus piceaperda* n. sp.]. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pls.); [Review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672). [0060 2403 2419 4803 4831].

Ichas, Lucien. La galéruque de l'orme (*Galeruca crataegi*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61-64, av. pls.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563-567, av. 1 pl.). [4815 4831].

Jakovlev, A. Sur la chasse au vol des coléoptères (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (194-196).

Kolbe, W. Entwicklungs- und Lebensweise der *Phyllobrotica 4-maculata* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **H. 27**, 1902, (1-8). [4815 4831].

Laloy, L. Mœurs de coléoptères prophages de la Plata. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (317-348, av. fig.). [4827 hi 4831].

Lamey. Observations à propos de la note de M. Menegaux sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142). [4831].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (141-142); (2^e partie), (550-553). [4831 4815].

Pantel, [J.] Sur la biologie du *Meigenia floralis* Mg. (Communication préliminaire.) Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56-60). [4219 4231 4831].

Poujade, G. A. Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219). [4831].

——— Note sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206). [4831].

Quaintance, A[ltus] I[acy]. Egg-laying record of the plum curculio. (*Conotrachelus nenuphar* Herbst.). Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105-107). [4803 4831].

Raspail, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101-109). [4803 4815 4831].

——— Le hanneton. Eleveur. Paris, **18**, 1902, (467-468, av. fig.). [4803 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicomotis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.). Edit. 2. St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. Kom. Minist. Zeml. i Gos. Im., **III**, 4, 1902, (40, mit 5 Fig.). [4815 4827 db 4831].

Semenov, A. Sur la chasse au printemps, de certains coléoptères caractéristiques pour la Russie d'Europe. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (135-137).

Stebbing, E. P. Insect life in a Terminalia post. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (287-293). [2419 4619 4803 4831].

Walther, Hans. Eine Röhrenkäferkolonie im Aquarium nebst Bemerkungen über das Freileben der Donacien. *Nerthus*. Altona, **4**, 1902, (697-698, 721-723). [4831].

Weber, Ludwig. Zur Biologie von *Rhizophagus grandis* Gyllh. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (108-110). [4831].

Weise, J. Biologische Mittheilungen [von *Chrysocroa rugulosa*, *Chrysomela lichenis*, *Scymnus frontalis* und *Pullus minimus*]. D. ent. Zs., Berlin. **1902**, (103-109).

Zang, Richard. Beiträge zur Biologie von *Carabus nemoralis* Müll. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (273-276). [4831].

HABITS.

Cockerell, T. D. A. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. *Psyche*, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (378-380). [4827 gi 4831].

Herrick, Glenn W. Notes on the life history and habits of *Oncideres tezana*. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **10**, 1902, (15-19). [4815 4831].

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Norw.) Bergen, *Naturen*, **26**, 1902, (343-347, with 2 figs.). [4827 da].

Laloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la Plata. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (169-171). [4827 hi].

Pomerancev, D. Notes biologiques sur les coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. I-III. (Russ.) *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **2**, 1902, (87-91, 151-156, 328-332). [4803].

Schaufuss, Camillo. Die Pillen von *Copris*. *Insektenbörse*, Leipzig, **19**, 1902, (140-141). [4831].

Voroncov, A. Beobachtungen über die Lebensweise und Tätigkeit der Fichten-Borkenkäfer im Forstbezirk Radom 1892-1898. (Russ.) *Lésn. žurn.*, St. Petersburg, **1902**, (53). Separat. [4803].

Wenzel, H. W. The Coleoptera found in a barn. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, *Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (75-76).

Xambou. Mœurs et métamorphoses de l'*Oryctes grypus* Illiger. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (102-103). [4815 4831].

— Mœurs et métamorphoses de l'*Aphodius parallelus*, coléoptère du groupe des lamellicornes coprophages. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (145-146). [4815 4831].

— Mœurs et métamorphoses du *Telephorus obscurus*, coléoptère du groupe des Mollipennes. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68-70). [4815 4831].

— Mœurs et métamorphoses du *Corymbites amplexicollis* German, coléoptère du groupe des Elatérides. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (189-190). [4831 4815].

— Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146); (2^e partie), (588-614). [4815 4807 4831].

SEXUAL RELATIONS.

Weber, [Ludwig]. Beobachtungen bei der Copula der Hirschkäfer. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (335-337). [4831].

SOUND PRODUCTION.

Jakovlev, V. E. Notice sur l'appareil stridulatoire chez les espèces du genre *Pentodon* Hope. (Russ.) *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **2**, 1902, (77-78). [4807].

Pocock, R. I. . . . Stridulating organ, *Graphipterus*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, (154-158). [4807 4831].

HABITAT.

Gerber, C. Habitat de l'*Apion cyaneacens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1902**, (207-209, av. fig.). [4827 df].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, *Actes soc. linn.* **57**, 1902, (Proc. verb. CXV-CXVI). [4831 4823].

GREGARIOUSNESS.

Kerr, Walter C. Swarming of *Allorhina nitida*. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (19). [4831].

Rudevič, V. Sur l'apparition en masse en 1900 et 1901, à Marinpól, gouv. Ekaterinoslav, de *Coccinella septempunctata* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (317-318).

SYMBIOSIS.

Bernhauer, Max. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (252). [4827 fh 4831 3819].

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4287 gi 4831].

Escherich, K[arl]. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symbiose. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4619 4627 fa 4827 fa].

Wasmann, C. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-104, mit. 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4827 ef 4831].

——— Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86-98, mit 1 Taf.). [4823 4831 4619 4623 4631].

——— Neue Bestätigungen der Lomechusa-Pseudogyntentheorie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (98-108, mit 1 Taf.). [4619 4831].

——— Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. (132. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Ter-

mitophilen.) Insektenbürs., Leipzig, **19**, 1902, (267-268, 275-276, 282). [4831 4619].

PARASITISM.

Berndt, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der in Darne der Larve von *Tenebrio molitor* lebenden Gregarinen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (375-420, mit 3 Taf.). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 23 cm. [0407 0415 0431 4831].

Blanchard, A. F. Grégarine colomique chez un coléoptère, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1123-1124). [0431].

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (119-121, av. 3 fig.). [4827 m 4831].

Darboux, G. Sur quelques coléoptéroécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (178-179). [4827 df].

Froggatt, Walter W. Sugar-cane beetles, parasite. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.). [0060 4603 4619 4631 4803 4831].

——— Coleoptera of the wattle trees. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (701-714, with 2 pls.). [4803].

Gerber, C. Sur une hémiptéroécide et une coléoptéroécide des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476-477). [4019].

Heidenreich, E. Coleopteren im Hamsterbau. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (156). [6019 6031].

Larsen, John. A disease of the white birch [caused by *Agrilus anxius*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1901**, 1902, (46-49). [4831].

Peyerimhoff, P. de. Coléoptères adultes parasites sur des larves grégaires. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83). [4619].

Tarnani, T. K. Die Parasiten des Maikäfers (*Melolontha vulgaris* F.). (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (4XIX-4XX). [4219].

Trägårdh, Ivar. *Pimelobia apoda* nov. gen., n. sp., eine auf Coleopteren parasitierende fussole Naeptide. (Vorl. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (617-618). [3019 3031].

Zehntner, L[eo]. *Aracercus fasciculatus* de Geer . . . Parasite du café. (Hollandais). *Salatiga*, Bull. *Cacao*, **3**, 1902, (1-10, av. fig.). [4803 4831].

— *Glenca novemguttata* Cast. . . . Parasite perforant du cacao . . . (Hollandais). *Salatiga*, Bull. *Cacao*, **3**, 1902, (10-16, av. fig.). [4831].

MIMICRY.

Marshall, Guy A. K. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of South African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them by Edward B. Poulton; and an appendix containing descriptions of new species by Ernest Austen, William L. Distant, Colonel Charles T. Bingham, Guy A. K. Marshall and Jules Bourgeois. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584, pls. IX-XXIII). [3831 4019 4027 4031 4219 4227 4231 4119 4431 4627 4631 4827 4831].

Ohans, Fr. Mimetismus zwischen verschiedenen Familien der Käfer. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (264-266).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pls.). 4°. [4803 4827 d 4831].

Danyss, J[an]. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris* (Polish) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329-335, 349-354, 369, 377, with 1 pl.). [4803].

Floutiaux, E. Insectes nuisibles de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (173-175). [0060 4003 4019 4027 fh 4803 4827 fh].

Hunter, W. D. The present status of the Mexican cotton-boll weevil in the United States. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (369-380). [4805 4831].

Ichès, Lucien. La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (260-261, av. fig.). [4831].

Mariatt, C[harles] L[ester]. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidac*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87). [0060 4803 4831].

Noël, Paul. Insecte briseur du pommier (*Inorimus nobilis*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (141-142). [4803 4831].

Rossikov, K. N. Ueber Maassregeln zur Bekämpfung des Maikäfers. Depart. f. Landwirthsch., M. L. u. St. F. (Russ.). St. Petersburg, 1901, (21). 23 cm. [4803 0060].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohler in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154-161, mit 1 Taf.). [4803 4827 ff 4831].

Syrutschek, Julius. *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112-113). [4803 4831].

4823 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Born, Paul. Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (234-235, 243-244, 251-252, 259). [4811].

Chobaut, A. A propos des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (165-166). [4831].

Du Buysson, H. Note sur le *Cardiophorus argiolus* Génè, var. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (228). [4831].

Michelbaum, F. Ueber Varietäten einheimischer Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (150-153). [4831].

Lambertie. Habitat de *Chrysomela hyperici* Forst. Bordeaux, Actes soc. linn. **57**, 1902, (Proc. verb. CXV-CXVI). [4831 4819].

Schröder, Chr. Die Variabilität der *Adalia bipunctata* L. gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355–360, 371–377, mit 1 Taf.); **7**, 1902, (5–12, 37–43, 65–72, mit 1 Taf.). [0223 4831].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Belliard, H. Une aberration chez *Quedius cinctus*. Feuille jeunes natural., Paris, **32**, 1902, (202). [4831].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Holtz, Martin. Eine Monstrosität von *Carabus prealii*. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337). [4807 4831].

Minsmer, J. Une curieuse anomalie sur une antenne de *Cantharis*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (91–92, av. 1 fig.). [4831].

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1901, (30–31). [4807 4831].

EVOLUTION.

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Verh. D. zool. Ges., **12**, 1902, (86–98, mit 1 Taf.). [4619 4623 4631 4819 4831].

4827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Brenske, E. Die *Scrica*-Arten der Erde. Monographisch bearb. (Schluss.) Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (1–82, mit 1 Taf.). [4831].

Lewis, G. . . . *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (223, etc.). [4831].

Rothenburg, von. Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901–1902), 1902, (75).

Schultze, A. Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen palaearctischen Ceuthorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (193–226). [4831].

d EUROPE.

Barbey, Auguste. Les Scolytides de l'Europe centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts. Genève (Kundig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pl.). 4to. [4803 4819 4831].

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden der palaarktischen Fauna nebst Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (241–251). [4831].

Čičerin, T. Notice sur un nouveau genre européen de la sous-tribu des Trigonognathini. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (3). [4831].

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24–25). [4831 4827 fb].

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europa's. Fortges. von J. Schilsky. H. **37**, 1901; H. **38**, 39, 1902. Nürnberg (Bauer u. Raspe). Jedes Heft mit ca 150–200 Bl. in Futteral. 14 cm. Je 3 M. [4803 4831].

Plé, M. Nouvelle capture de *Bothriopterus angustatus* Duft., et répartition géographique de cette espèce. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3–4). [4831].

Coléoptères palaearctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25–27). [4831].

Reitter, Edm. Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187–188). [4831].

Tableau de détermination des coléoptères d'Europe, comprenant les *Carabidae*: classification des *Harporini*. Bourg, Bul. soc. sci. nat. **1902** [annexe au No. 26, pagination spéciale (1–16)]. [4831].

Wasmann, E. Zwei neue europäische Coleopteren. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (16). [4831].

da SCANDINAVIA.

Jensen-Haarup, A. C. Beetles that live in the ocean. (Danish) Bergen, Naturen, 26, 1902, (343-347, with 2 figs.). [4819].

Münster, Ths. Index Coleopterorum Norvegiae I. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., 1901, 1, 1902, (43). 8°. [4803 4831].

Strand, Embr. A faunistic notice on *Staphylinidae*, *Cassidae* and *Coccinellidae*. (Norw.) Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 7, 1902, (10). [4831].

db RUSSIA IN EUROPE.

Baeckmann, Julius. Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Peterburger Gouvernement. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 7, 1902, (280-282, mit 1 Fig.). [4831].

— Une excursion entomologique au Daghestan pendant l'été 1901 (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (108-111).

Ivanov, N. N. *Elatерidae* des Moskauer Gouvernements. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Iľub. jest., 98, Dnev. zool. Otd., III., No. 4, 1902, (31-40). [4831].

Jacobson, G. G. Für die St. Peterburger Käfer-Fauna interessante neue Funde. [*Plateumaris uetsei* Duviv. and *Cassida rosea* Bot.] (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (4).

Jakovlev, A. J. Enumeratio Coleopterorum a cl. L. Krulikovskij circa urbem Malmyž provincial Kjatzensis (Rossia media orientalis) annis 1896-1899 et antea collectorum. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (103-124).

— Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavl'. (Russ.) Jaroslavl', Mém. Soc. nat., 1, 1902 (88-186). [4831].

Jakovlev, V. E. Un nouveau *Dorcadion* de Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (148-150). [4831].

Masarakij, V. V. Excursionen in der Umgebung der Station Preobraženskaja, Kreis Luga, Gouv. St. Peterburg, mit Angabe der interessantesten, in der letzten Zeit an dieser Stelle gefundenen Käfer. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (XXVII-XXXVII).

— Excursions au printemps dans les environs de St. Peterburg en 1900. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (XL-XLVII).

Mosolov, N. A. Verzeichniss der im Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin F. P. Šremetev im Dorfe Michajlovskoje, Moskva, 1902, (27). 22 cm. [4831].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (177-186). [4827 ca 4831].

Schreiner, J. F. Ueber den Käfer *Epicometis hirta* Poda in Süd-Russland nach den neuesten Forschungen. (Russ.) Edit. 2. St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologij učen. komit. Minist. zeml. i gosud. Im., III, 4, 1902, (40, mit Fig.). [4815 4819 4831].

Semenov, Andrej. Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique. VIII. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (253-265). [4831].

— Notice sur les représentants de la sous-tribu des *Ditomidae* dans la faune de la Crimée. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (30-31). [4831].

— Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II [*Psammobius basalis*, *Prionychus melanarius*, *Zonitina nana*, *Ceuthorrhynchus dimidiatus*.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (37-38); III [*Cicindela trisignata*, *Natiophilus pusillus*, *N. hypocrita*, *Eucaraterus sparsatus*, *Harpalus (Macrophonus) oblongus*.] (Russ.), ib., (236-238). [4827 ca 4831].

— De nova *Calosmatia* specie rossica. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (81-86). [4827 ca 4831].

Semenov, Andrej. Note sur les espèces du genre *Ilypidius* Thunb., et la probabilité de l'existence des représentants de ce genre en Russie. (Rev.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (258-262). [4827 ea 4831].

——— *Novae Scolytidarum species e fauna Rossiae et Asiae Centralis.* Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (265-273). [4827 ea 4831].

——— *Generis Necydalis (L.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerum rossicarum.* (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (284-288). [4827 ea 4831].

de GERMAN EMPIRE.

Eggers, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (146-148, 155-156, 163-165, 171-173, 179-180, 195, 203-204, 211-212, 219-220, 227, 235-236, 251-252, 259-260, 267-268, 275, 283-284, 290-291, 299-300, 307-308, 323-324, 331, 339-340, 346-347, 353-354, 387-388, 395-396, 403-404, 411); **19**, 1902, (3-4, 11-12, 19-20, 28, 35-36).

Gerhardt, J. Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1901 nebst Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), **H. 27**, 1902, (9-19).

——— *Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1901.* D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (56-61); Zs. Ent., Breslau, (N. F.), **H. 27**, 1902, (20-22).

Hubenthal, Wilhelm. Ergänzungen zur thüringer Käferfauna. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (257-300).

Prediger, Georg. *Rhizotrogus cicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148). [4831].

Schwarz, Otto. Ein neuer deutscher *Cardiophorus*. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (16). [4831].

Vorbringer, G. Sammelbericht aus der Umgegend von Königsberg i. Pr. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (411-415).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénone, France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud).

1902, (192). 20 cm. [4831 4827 df da di].

Wasmann, E. Ein neuer myrmekophilen *Ilyobates* aus dem Rheinland (*Ilyobates brevicornis* n. sp.). D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (62). [4831].

Weise, J. Eine neuer deutscher *Seymnus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (240). [4831].

dd HOLLAND AND BELGIUM.

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénone, France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud). 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 df da di].

de BRITISH ISLANDS.

Fowler, W. W. *Gynandrophthalma affinis* new to Britain. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (281). [4831].

Johnson, W. F., and Halbert, J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6**, 1902, (535-827). [4831].

Kemp, S. W. *Laemosotenus complanatus* . . . an addition. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (216). [4831].

Newbery, E. A. . . . *Laqueus*. Ent. Rec., London, **14**, 1902, (149-156). [4831].

df FRANCE.

Genera analytique illustré des coléoptères de France. Série scarabéidienne. Par X. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (112, 124, 136, av. figs.). [4831].

Alix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (116-118). [4031 4027 df 4131 4127 df 4831].

——— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (118). [4803 4831].

Bourgeois, J. Description d'une nouvelle *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (182-184). [4831].

Carret, A. Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Echange, Lyon, **17**, 1902, (11-15, 19-20, 27-28). [4831].

Darbois, G. Sur quelques coléoptéroécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (178-179). [4819].

Dongé, E. Capture de l'*Hololepta plana* Fuessly dans le bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (133-134). [4831].

Dubois, A. Capture de coléoptères à Rambouillet. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (220).

Dufour, G. Note sur une variété de *Chrysomela cerealis* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83-84). [4831].

Fréboville, Pierre de. Carabidues des environs de Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., **1902**, (47-57). [4831].

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (229-286). [4831].

Gerber, C. Habitat de l'*Apion cyane-cens* Gyll. aux environs de Marseille. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (207-209, av. figs.). [4819].

Guarlet. Capture de divers coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (159). [4819].

Houlbert, Constant. Généra analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (207-208). [4831].

Lesne, Pierre. Diagnose d'un *Rhipidius* nouveau des environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181-182). [4831].

——— Note sur deux espèces françaises de coléoptères du genre *Rhipidius*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (420-423, av. fig.). [4831].

Marshall, T. A. Description d'un anthride nouveau de la Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (210-212, av. figs.). [4831].

Sainte-Claire-Deville, J. Coléoptères nouveaux pour la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (175-176).

Vodoz, G. P. Observations sur les espèces corses des sous-genres *Abacopercus* Ganglb. et *Percus* Bon. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (145-148). [4831].

——— Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un

catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (148-149); (2^e partie), (626-643). [4831].

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 de dd di].

dg SPAIN.

Champion, G. C. Coleoptera, Hemiptera-Heteroptera. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (115-129). [4027 dg].

dh ITALY.

Born, Paul. Neue Carabus-Formen aus Italien. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (100-108). [4831].

di SWITZERLAND.

Warnier, Ad. Catalogue des Coléoptères de la faune gallo-rhénane. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm. [4831 4827 df de dd].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Apfelbeck, Victor. Dreineue Höhlenkäfer aus Bosnien. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (14-16). [4831].

Galik, Erno. Die *Anophthalmus*-Arten Ungarns. (Ungarisch) Állat. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (43-58, 91-104).

Łomnicki, Jar[osław]. *Otiorrhynchus bisulcatus* F., une espèce de coléoptère nouvelle pour la faune de la Galicie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (13). [4831].

Pawliśchek, A[lfred]. Einige Eigenthümlichkeiten der bukoviner Insectenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Jahresbericht des k. k. I. Staatsgymnasiums in Cernowitz. Cernowitz, 1902, (3-21). [2427dk 4427dk].

Rybinski, M. Coleopterorum species novae minime cognitae, in Galicia Austro-Hungarica. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, 10-12, with 2 pl.; Kraków, Rozpr., Acad. B., 42, 1902, 1-8, with 2 pl.).

Schulz, H. *Carabus cancellatus* nov. spec. (Hb. Sch.). Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, 122-123. [4831].

BALKAN PENINSULA.

Apfelbeck, Viktor. Zwei neue Rassen der Gattung *Carabus* aus Albanien. Soc. Entomol., Zürich, 16, 1901, (121-122). [4831].

ASIA.

Jakovlev, V. E. Quatres nouveaux *Pterodon* de l'Asie Centrale. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, 92-98. [4831].

Schenkling, Sigm. Einige neue australische und asiatische Cieriden. D. ent. Zs., Berlin, 1902, 157-160. [4827ic 4831].

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (305-350). [4827 nb 4831].

Semenov, A. Synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum generis *Rhizotrogus* Latr., subgenus *Chionosoma* Kr. Sem. efficientum. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (198-217). [4831].

ASIATIC RUSSIA.

Bernhauer, Max. Neue Staphyliniden aus Centralasien. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., 54, 1901, (106-115). [4807 4831].

Čičerin, T. De nova generis *Amara* Bon., specie transcasica ad subgenus *Phanerodonta* Tsch. spectante. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (71-72). [4831].

Glarunov, D. K. Revisio specierum bicolorum generis *Nebria* Latr. in Asia media habitantium. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (466-492, cum. Tab. II). [4827 cb 4831].

Glarunov, D. K. Une nouvelle *Nebria* alpine du Turkestan. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (106-107). [4831].

Jacobson, A. G. Voyage dans les montagnes d'Abakana. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (V-XIV). [4427 ea].

Jacobson, G. G. *Chrysomelidae* Sibirie occidentalis. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (73-102). [4831].

Jakovlev, V. E. Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Sibirie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (289-290). [4831].

Pic, M. Coléoptères paléarctiques présumés nouveaux. Echange, Lyon, 17, 1902, (25-27). [4831 4827 d].

Reitter, Edm. Eine Serie neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (177-186). [4827 db 4831].

Semenov, As. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie XI-XX. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (16-22). [4831].

Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. II, III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (37-38, 236-238). [4827 db 4831].

De nova *Calosmatis* specie rossica. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1901, (84-86). [4827 db 4831].

Note sur les espèces du genre *Rhipidius* Thunb. et la probabilité de l'existence de ce genre en Russie. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (258-262). [4827 db 4831].

Novae *Scolytidarum* species e fauna Rossiae et Asiae Centralis. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (265-278). [4827 db 4831].

Generis *Necydalis* (L.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (284-288). [4827 db 4831].

Nouvelles données sur le *Callipogon* (*Eozenus*) *relictus* Sem. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', 2, 1902, (321-327, av. 1 fig.).

eb CHINA AND ITS DEPENDENCIES.

Glasunov, D. N. Revisio specierum bicolorum generis *Nebria* Latr. in Asia media habitantium. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (466-492). [4827 ea 4831].

ec JAPANESE ISLANDS.

Bourgeois, J. Malacodermes récoltés au Japon par M. J. Harmand, 1900. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (89-92). [4831].

Cicérin, T. Platysmatini nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (494-501). [4831].

Fleutiaux, Ed. Deuxième liste des *Cicindelidae*, *Elateridae* et *Melastidae* (*Eucnemidae*) recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25). [4831].

Grouvelle, A. Coléoptères (*Silphidae*, *Nitidulæ*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*, *Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15-17). [4831].

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190). [4831].

ed COCHIN CHINA, TONQUIN, ANNAM.

Horn, Walther. Neue Cicindeliden gesammelt von Fruhstorfer in Tonkin 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (65-75). [4831].

Lesne, P. Les Bostrychides indochinois du genre *Heterarthron*. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (223-224). [4831].

Moser, J. Neue Cetoniden-Arten aus Tonkin, gesammelt von H. Fruhstorfer. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (525-538). [4831].

Planet, Louis. Note sur le *Neophodinus melaleucus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (7-8, av. fig.). [4831].

Weise, J. Zwei neue Chrysomeliden aus Tonkin. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (367-368). [4831].

ee SIAM.

Sharp, D. Coleoptera, Limnichini. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (61-63) [4827 eg 4831].

ef BRITISH INDIA.

Bernhauer, Max. Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (17-45). [4831].

Bourgeois, J. Deux nouvelles espèces de *Plateros* de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (92-93). [4831].

——— Trois nouvelles espèces de Malacodermes de l'Himalaya. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (426-427). [4831].

Osaki, Ernest. Endomychiden und Erotyliden aus Ceylon. Gesammelt von Dr. Walther Horn. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (26-27).

Fairmaire, L. Description d'un *Capnodis* nouveau de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39). [4831].

Fleutiaux, E. Description de deux *Adlocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (213-214). [4831 4827 hh].

Grouvelle, A. Voyage du Dr. W. Horn à Ceylan. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (481-487). [4831].

Heller, K. M. Rüsselkäfer aus Ceylon gesammelt von Dr. W. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (337-350). [4831].

Jordan, K. Neue Anthribiden von Dr. W. Horn auf Ceylon gesammelt. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (76-78). [4831].

Lesne, P. Voyage du Dr. Horn à Ceylan. *Bostrychidae* et *Anobiidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479, av. fig.). [4831].

Léveillé, A. Voyage du Dr. V. Horn à Ceylan. *Temnochelidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480). [4831].

Plé, M. Coléoptères asiatiques nouveaux. Exchange, Lyon, **17**, 1902, (1-3). [4831].

——— Ein neuer *Mecynotarsus* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (363). [4831].

Régimbart, M. Voyage du Dr. Horn à Ceylan. Coléoptères aquatiques. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (468-475). [4831].

Schwarz, Otto. Berichtigung zu den von mir beschriebenen *Amychus*-Arten und dem *Heteroderes ancoralis* aus Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155). [4831].

Wasmann, E. Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn 1899, mit andern ostindischen Material bearb. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (90-164, mit 2 Taf.). [2419 2427 ef 3819 3827 ef 3831 4219 4227 ef 4231 4619 4819 4831].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Floutiaux, F. Description de quelques élaterides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116). [4827 hh hb he fe 4831].

——— Description de deux espèces nouvelles d'*Elateridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec. Hope?). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225-226). [4831 4827 fe].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197-198). [4831 4827 fd].

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884-85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (111-112). [4831].

——— Die von Dr. Dohrn auf Sumatra gesammelten Cleriden. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (367-375). [4831].

Sharp, D. Coleoptera . . . Limnichini. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (61-63). [4827 ee 4831].

Shelford, R. Mimetic insects. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (231-284, pls. XIX-XXIII). [2419 3019 3831 4231 4419 4431 4831].

eh PERSIA.

Brenske, E. Eine neue *Polyphylla* aus Persien. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (375-376). [4831].

ci ASIATIC TURKEY AND ARABIA.

Pic, M. Anthicides recueillis en Orient par M. Paul de Peyerimhoff. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (185-187). [4831].

——— Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (93-94). [4831].

Weise, J. Nachtrag zum Verzeichnisse kleinasiatischen Coleopteren von Hrn. E. v. Bodemeyer, Freiburg i. Br. 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203-204). [4831].

f AFRICA.

Arrow, G. J. . . . Rutelid and Melolonthid beetles. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (89-101). [4831].

Brenske, E. Die *Serico*-Arten der Erde. Monographisch bearb. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Forts.) Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431-462). [4803 4831].

Jakovlev, V. E. Révision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (279-355). [4831].

Kolbe, H. J. Neue Lagriiden aus Afrika. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (539-554). [4831].

Ohaus, Friedrich. Beitrag zur Kenntnis der afrikanischen Popillien. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257-271). [4831].

Orbigny, H. d'. Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1-324). [4831].

Weise, J. Afrikanische Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225-240). [4831].

——— Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Galerucinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (273-300). [4831].

——— Einige neue afrikanische Chrysomeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (301-310). [4831].

——— Afrikanische Halticinen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301-304). [4831].

——— Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119-174). [4831].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bedel, L. Diagnose d'un *Rhizotrogus* inédit dans le nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (212). [4831].

Bourgeois, J. Notes sur quelques *Podistinus* du nord de l'Afrique et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (60-64). [4831].

Ghobaut, A. Description d'un ripiphore nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (89-90). [4831].

Escherich, K. Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (638-663). [4619 4627 fa 4819].

fb N.E. AFRICA.

Demaison, Charles. Description de trois coléoptères phytophages nouveaux d'Europe et d'Egypte. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24-25). [4831 4827 d].

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Kerremans, Ch. Description d'un nouveau Buprestide du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (38). [4831].

fd WEST AFRICA.

Jordan, Karl. Anthribiden von Kamerun. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (369-373). [4831].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197-198). [4831 4827 eg].

Pic, M. Descriptions d'Anthicidés exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39-41). [4831 4827 il].

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Fairmaire, L. Coléoptères nouveaux de San-Thomé et du Benguela. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134-136). [4831].

Floutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116, 137-138). [4827 fh hh hb eg hc 4831].

——— Description de deux espèces nouvelles d'*Elatéridae* du genre *Piezophyllus* Cand. (nec Hope?). Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225-226). [4831 4827 eg].

Pic, M. Deux coléoptères nouveaux du Congo portugais. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (138-139).

ff EAST AFRICA.

Hintz, E. Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (177-192). [4831].

Olsufjev, G. Nouvelles espèces du genre *Campsoccephalus* White d'Afrique orientale. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (603-611, av. 1 pl.). [4831].

Pic, M. Description de Bruchides nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146). [4831 4827 fh fg].

Schaufuss, Camillo. Das ostafrikanische Copridengeschlecht *Auloenemia* Klug. Insektenborse, Leipzig, **19**, 1902, (130-132). [4831].

Stuhlmann, Franz. Ueber den Kaffeebohnenbohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154-161, mit 1 Taf.). [4803 4819 4831].

fg SOUTH AFRICA.

Hintz, E. Neue südafrikanische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (397-403). [4831].

Marshall, G. A. K. . . . New *Hipporrhinus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (404-417, 439-457). [4831].

——— and others. . . . Insects. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584). [3831 4219 4227 fg 4231 4019 4027 fg 4031 4419 4431 4627 fg 4631 4819 4831].

Péringuey, L. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (561-896, mit 3 pls.). [4831].

Pic, M. Description de Bruchides nouveaux. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146). [4831 *fh*].

Schubert, K. Neue Staphyliniden aus Natal. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1902**, 405-409. [4831].

Waterhouse, C. O. . . . *Buprestidae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **10**, 1902, 330-331. [4831].

74 MADAGASCAR.

Alluaud, Ch. Description de trois *Stenocinetus* nouveaux de Madagascar. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (123-125). [4831].

— Description d'un coléoptère nouveau du genre *Scarabaeus* *Ateuchus* du sud de Madagascar. *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (250-251). [4831].

Berabauer, Max. Zur Staphyliniden-fauna von Madagascar. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1901**, [1902], (161-176). [4831].

— Ein neuer Termitengast aus Madagascar. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1901**, [1902], (252). [3819 4819 4831].

Bolleau, H. Scaritides nouveaux de Madagascar. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (125-127). [4831].

Cicéria, T. Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosisma* d'Australie. *St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **35**, 1902, (38-41). [4827 *ic* 4031].

Fatrmair, L. Matériaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache. (2^e Note). *Paris, Ann. soc. ent.*, **71**, 1902, (325-388). [4831].

— Buprestides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (77-81). [4831].

— Description des Clérides recueillis par M. le Dr. Decorse dans le Sud-Est de Madagascar. *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (306-317). [4831].

— Description de deux nouvelles espèces de coléoptères malgaches. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (224-225). [4831].

Floutiaux, E. Projet d'un tableau des *Lycoreus* Cond. (Madagascar). *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (136-137). [4831].

Floutiaux, E. Descriptions de quelques élaterides nouveaux de ma collection (2^e Mémoire). *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (137-138). [4827 *fc* 4831].

— Insectes nuisibles de Madagascar. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (173-175). [0060 4803 4819 4003 4019 4027 *fh*].

— Eucnémides et Élaterides nouveaux des îles Mascareignes. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (193-194). [4831].

Grouvelle, A. Colydiides et dryopides nouveaux de Madagascar. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (96-98). [4831].

Pic, Maurice. Description d'un *Macratia* nouveau de l'île Maurice. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1902**, (191). [4831].

— Description de Bruchides nouveaux. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146). [4831 4827 *fg* *ff*].

Schwarz, Otto. Vier neue Elateriden aus Madagascar. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1901**, [1902], (253-256). [4831].

g NORTH AMERICA.

Leng, Charles W. Revision of the *Cicindelidae* of Boreal America. *Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **28**, 1902, (93-186, with pls.). [4831].

gf UNITED STATES.

Marlatt, [Charles] [ester]. Preliminary report on the importation and present status of the Asiatic lady-bird (*Chilocorus similis*). *Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent.*, No. **37**, (N. Ser.), 1902, (78-84). [0060 4831].

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Bubna, M. Coleoptera of Cuyahoga County, Ohio. *Ohio Nat., Columbus*, Ohio, **2**, 1902, (193-197). [4831].

Caffrey, G. W. *Sphaeridium scarabaeoides* Linn. (in Eastern Pennsylvania). *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (296). [4831].

Cockereil, Wilmette Porter. *Sphaeridium scarabaeoides* in northern and central New York. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc.*, **12**, 1901, (209). [4831].

Dury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244). [4831].

——— A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (107-196). Separate. 23.5 cm. [4831].

Felt, E[phraim] P[orter]. Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103-105). [0060 4803 4831].

Leng, Charles W. Notes on the *Cicindelidae* of the pine barrens of New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (236-240). [4831].

Osborn, Herbert. Note on the occurrence of the cigarette beetle in Columbus. Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (330-331). [4831].

Pearson, R. F. *Spheridium scarabaeoides* Linn [in Catskill Mountains, N.Y.] Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (153). [4831].

gl SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Hopkins, A. D. A new genus of Scolytids from Florida. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (34-38). [4831].

Ulke, Henry. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (1-57). Separate. 24.5 cm. [4831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Brues, Charles Thomas. New and little known guests of the Texan legionary ants. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (365-378). [0219 4219 4231 4619 4631 4819 4831].

Cockerell, Theodore D[ru] A[lison]. Records of the habits of new Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (378-380). [4819 4831].

(N-11031)

Fall, H. C. . . . Coleoptera [from New Mexico]. Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (303). [2427 gi].

Leng, Charles W. Notes on *Cicindelidae* of Louisiana. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (131-136). [4831].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Arrow, G. J. . . . *Dynastidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (137-147). [4831].

Jacoby, M. . . . *Halticidae*. London, Proc. Zool. Soc. **1902**, 1, (171-204). [4831].

Pic, M. Description de coléoptères nouveaux. Bruchides de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172). [4831].

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus Süd-Amerika, besonders aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (129-152). [4831].

Therese, Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten von **Sharp, Kolbe** und **Jacoby**. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Forts.) IV. Coleopteren. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-486, mit 1 Taf.). [4831 2427 h].

Wasmann, E[rich]. Species novae termitophilorum ex America meridionali. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (95-107, cum 1 tab.). [4831].

Welse, J. Coccinelliden aus Südamerika. III. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (161-176). [4831].

ha MEXICO.

Schubert, K. Ein neuer mexikanischer *Conurus*. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (410). [4831].

hb CENTRAL AMERICA.

Champion, G. C. Coleoptera *Curculionidae*. Vol. IV., Part 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (1-144, pls. I-VIII). [4831].

Floutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116). [4827 *hh eg hc fe* 4831].

Sharp, D. Coleoptera *Cryptophagidae*—*Byrrhidae*. Vol. 11, Part 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (625-688, pl. XIX). [4831].

Fairmaire, L. Diagnoses de coléoptères hétéromères recueillis par M. G.-A. Baer au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148-151). [4831].

Schwarz, Otto. *Dodecacius* nov. gen. *Elatерidarum* aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (153-155). [4831].

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Peru. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (1-102). [4831].

le WEST INDIES.

Grouvelle, A. et Léveillé, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuëla, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467). [4831 4827 *hd he*].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112-121). [4827 *hd* 4831].

hd GUIANA; VENEZUELA.

Grouvelle, A. et Léveillé, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuëla, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467). [4831 4827 *hc he*].

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112-121). [4827 *hc* 4831].

he COLUMBIA AND ECUADOR.

Grouvelle, A. et Léveillé, A. Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Vénézuëla, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467). [4831 4827 *hc hd*].

hf PERU.

Baer, G. A. Observations sur quelques coléoptères du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (82-85). [4831].

Boucmon, A. Descriptions sommaires de quelques Bolbocerini. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184-185). [4831 4 27 *hh*].

hh BRAZIL.

Boucmon, A. Descriptions sommaires de quelques Bolbocerini. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184-185). [4831 4827 *hf*].

Floutiaux, E. Description de quelques élatérides nouveaux de ma collection. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116). [4831 4827 *hb eg hc fe*].

—— Description de deux *Adelocera* nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (213-214). [4831 4827 *cf*].

Léveillé, A. Diagnoses de trois temnochilides nouveaux du Brésil. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118-119). [4831].

Plc, Maurice. Descriptions de coléoptères brésiliens nouveaux. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21). [4831].

—— Diagnoses de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (68). [4831].

hi ARGENTINE REPUBLIC.

Laloy, L. Mœurs des coléoptères coprophages, spécialement de la Plata. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (169-171). [4819].

—— Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (347-348, av. fig.). [4819 4831].

i AUSTRALASIA.

Öslerin, T. Notes sur les Platysmatini de l'Australie. I. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (502-534). [4831].

Lea, A. M. *Mordellidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (1-9, pls. I, II). [4831].

ii NEW GUINEA AND ISLANDS.

Pic, M. *Hylophilidae* d'Océanie recueillies par l'explorateur Biró. Termr. Füzt., Budapest, **25**, 1902, (521-524). [4831].

ic AUSTRALIA.

Blackburn, T. Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (16-30, 288-321). [4803 4831].

Clérin, T. Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australie. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (38-41). [4827 fh 4831].

Froggatt, Walter W. Australian ladybird beetles. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895-911, with 1 pl.). [4819 4831].

Lea, Arthur M. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the family *Cryptorhynchides*. Part V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (405-442). [4831].

Schenkling, Sigm. Einige neue australische und asiatische Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (157-160). [4827 e 4831].

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus Australien. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (113-126). [4831].

— Neue australische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (358-363). [4831].

if VICTORIA.

French, C. The apple root borer. *Leptops hopei*, Fahrs. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (399-403, with pl.). [4803 4831].

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out." Entomology. [Coleoptera]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (13-14). [4831].

(s 11031)

ik NEW ZEALAND.

Hutton, F. W. and Brown, T. Beetles of the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (175-179). [4831].

Schwarz, Otto. Elateriden von der Stephens-Insel und den Chatham-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schauinsland. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (193-196). [4331].

il NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES, LOYALTY ISLANDS.

Pic, M. Descriptions d'Anthicidés exotiques nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39-41). [4831 4827 fd].

m INDIAN OCEAN.

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (119-121, av. 3 fig.). [4819 4831].

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Jacoby, M. New species of Phytophagous Coleoptera. Entomologist, London, **1902**, (203-205). [4831].

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (567-586). [4831].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (305-350). [4831].

nc MARSHALL ISLANDS.

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln. II.: Das Fehlen der Bockkäfer auf den Inseln. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (174).

nf FIJI ISLANDS.

Schwarz, Otto. Ueber *Anchastus tongaensis* und *major* Cand. und Beschreibung zweier neuer *Psephus*-Arten von den Fidschi-Inseln. D. Ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (351-352). [4831].

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Allix et Duval, A. Insectes rares capturés aux environs le Blois. Blois, Bul. soc. hist. nat., 1902, (116-118).

————— Dégâts causés par un insecte. Blois, Bul. soc. hist. nat., 1902, (118).

Bedel, L. Observations à propos de la Communication de M. Guardet. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (159).

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (288-321).

Bubna, M. Coleoptera of Cuyahoga, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (193-197).

Carret, A. Quelques captures intéressantes pour la faune française du Sud-Est. Echange, Lyon, 17, 1902, (14-15, 19-20, 27-28).

Čičerin, T. Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der Harpalini. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (125-155).

Cockerell, T. D. A. Records of the habits of New Mexican Coleoptera. Psyche, Cambridge, Mass., 9, 1902, (378-380).

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécicides de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (119-121, av. 3 fig.).

Dury, C. A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio, with notes on localities, bibliographical references, and description of new species. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist. 28, 1902, (107-196). Separate. 22.5 cm.

Eichelbaum, F. Ueber die Maxillarladen der Coleopteren-Larven. Allg.

Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (225-229, 276-281).

Floutiaux, Ed. Deuxième liste des *Cicindelidae*, *Elateridae* et *Melasiidae* (*Eucnemidae*) recueillis au Japon par M. J. Harmand. Bul. Muséum, Paris, 1902, (18-25).

Gavoy, L. Contributions à la faune entomologique du département des Alpes-Maritimes. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 32, 1902, (229-286).

Grouvelle, A. Coléoptères (*Silphidae*, *Nitidulæ*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*, *Cryptophagidae*) recueillis dans le Japon central par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, 1902, (15-17).

Horn, Walther. Ueber Hrn. Prof. Kolbe's neues Coleopteren-System. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (13-15).

————— Briefe eines reisenden Entomologen, II. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (369-396).

Houlbert, C. Généra analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 24, 1902, (207-208).

Hutton, F. W. and Brown, F. Beetles of the Auckland Islands. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (175-179).

Kempers, K. J. W. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 44, 1902, (13-39); ib., 45, [1902], (53-72, mit 1 Taf.).

Jakovlev, A. I. Verzeichniss der Coleoptera des Gouvernements Jaroslavl. (Russ.) Jaroslavl, Mem. Soc. Nat., 1, 1902, (88-186).

Johnson, W. F. and Halbert, J. N. A list of the beetles of Ireland. Dublin. Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), 6, 1902, (535-827).

Kershaw, J. A. Shoreham [Victoria] "camp-out" [Coleoptera 14 species.] Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (13-14).

Kolbe, H. J. Koleopteren der Aldabra-Inseln. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 26, 1902, (567-586).

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky, H. 39. Nürnberg (Bauer und Raspe), 1902, (ohne Seitenzählung). 15 cm.

Laloy, L. Mœurs de coléoptères coprophages de la Plata. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (347-348, av. fig.).

Marshall, G. A. K. and Poulton, E. B. Protected and edible Coleoptera in S. Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (287-584).

Mosolov, N. A. Verzeichniss der im Podolsker Kreise gesammelten Coleopteren. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Seremetev im Dorfe Michajlovskoje, Gouvernement Moskau. IV. Coleoptera. (Russ.) Moskva, 1902, (24). 22 cm.

Münster, Ths. Enumeration and description of Coleoptera found in Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, 1, 1902, (43), 8°.

Semenov, A. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle serie XI-XX. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (16-22).

Coléoptères nouveaux pour la faune Russe. II, III. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (37-38, 236-238).

Shelford, R. Coleoptera as mimics. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (237-252, pl. XIX.).

Stange, G. Catalogus collectionis entomologicae in Museo zoologici Universitatis Caes. Kazanensis. I. Coleoptera. Kazan', 1902, (1-43). 25 cm.

Ulke, H. A list of the beetles of the district of Columbia. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **25**, 1902, (1-57). Separate 24.5 cm.

Uyttenboogaart, D. L. List of beetles collected in Surinam and Barbadoes. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, [1902], (112-121).

Vodoz. Observations sur la faune des coléoptères de la Corse, suivies d'un catalogue des coléoptères de l'île. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (148-149); (2^e partie), (626-643).

Vorbringer, G. Neue Vorrichtung zur Bestimmung der Käfer. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (416).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhéenne. France, Belgique, Hollande, Provinces rhénanes, Luxembourg, Valais. Paris (Michaud), 1902, (192). 20 cm.

Xamheu. Mœurs et métamorphoses des insectes pectinicornes. Paris C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (146); (2^e partie), (588-614).

PASSALIDAE.

Passalus cornutus, stridulation.

Babb, G. F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (279-281, with pl.).

strength. **Hinds, W. E.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (257-262, with pl.).

structure. **Landacre, F. L.** Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3**, 1902, (299-313, with pl.).

LUCANIDAE.

GENERAL.

Rothenburg, von. Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an Lucaniden. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (30-31).

Ueber die Verbreitung einiger Lucaniden-Arten. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1902, (75).

SPECIAL.

Aegus nn. spp. **Möllenkamp, W.** Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363-364); **19**, 1902, (20-21, 353-354).

pygmaeus n. sp. Borneo. **Jakovlev, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (35-36).

Cyclommatus nn. spp. **Möllenkamp, W.** Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363-364); **19**, 1902, (20-21, 253-354).

Dorcus thoracicus n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Eurytrachelus praecellens n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Homoderus bellicosus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205).

—— *johnsoni* n. sp. Uganda. **Watrhouse**, C. O. In Johnston, Uganda Protectorate, **I**, (460).

Lisotes acmenus n. sp. N. Zealand. **Lewis**, J. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (203).

Lucanus cervus, Beobachtungen bei der Copula. **Weber**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (335-337).

Metopodontus candezai n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205).

—— *elephas* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902.

Neolucanus latus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205).

Nigidius gigas n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363-364); **19**, 1902, (20-21, 353-354).

Odontolabis nn. spp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205).

—— *antelope* n. sp. **Rothenburg**, von. Ent. Zs., Guben, **15**, (1901-1902), 1901, (26).

—— *elegans* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (363-364); **19**, 1902, (20-21, 353-354).

—— *fruhstorferi* n. sp. **Meyer-Darcis**, G. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (355).

—— *tarandus* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Prosopocoelus feai n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-205).

—— *mandibularis* n. sp. **Möllenkamp**, W. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (283).

Sclerostomus rotundatus n. sp. **Boileau**, H. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (203-204).

SCARABAEIDAE.

GENERAL.

Genera analytique illustré des coléoptères de France. Série scarabéidienne. Par **X**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (112, 124, 136, av. figs.).

Felsche, Carl. Notiz [betr. coprophage Scarabaeiden]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (361).

Raspall, Xavier. Le hanneton en 1901 (cycle uranien). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (101-109).

SPECIAL.

Adoretus nn. spp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (91-93).

—— nn. spp. S. Africa. **Péringuay**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (569-583, pls. XLI-XLIII).

—— *melanoleucus* Pér. and A. *decoratus* Arr. are the same as *Eriesthis variegata* Boh. which is an *Adoretus*. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (92).

Allorhina nitida, gregariousness. **Kerr**, W. C. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (19).

Anisonyx nn. spp. S. Africa. **Péringuay**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (635-639).

Anodontopopillia n. gen. for *Pseudopopillia subreittata* Burm. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257-271).

Anomala nn. spp. S. Africa. **Péringuay**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (593-605, pl. XLI).

—— nn. spp. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (49-55).

—— *ustulaticps* = (*rufa* Kolbe), *dorsata* and *basalis* variation. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (90).

—— *vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (476).

Antitrochalus abyssinicus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (18).

Aphodius parallelus, mœurs et métamorphoses. **Xamheu**. Naturaliste, Paris, (Ser. 2), **24**, 1902, (145-146).

Apojonina nn. spp. (*Rhyncogonia* n. subgen.) Mashonaland and East Africa. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (94).

Archoserica bogosana n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (431-462).

Athenopholis crassus n. sp. East Africa. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (97).

Atacnius rugiceps n. sp. Ohio. **Dury**, C. J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (154).

Athyrenus nn. spp. **Boucomont**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184-185).

Aulacoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (22-24).

Autonocnemis nn. spp. Ostafrika. **Schneiffuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (130-132).

Autoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (5-66, mit 1 Taf.).

Bizanus n. gen., *B. caliginosus* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (797).

Blikana n. gen., *B. comosa* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (880-881).

Bolboeceras nn. spp. **Boucomont**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (184-185).

Brachysiderus paranensis n. sp. Brazil. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (146).

Caccobius nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (2-15).

Callynomes davidis Fairm. var. *humeralis* n. var. and 2 nn. spp. Tonkin. **Moser**, J. Berliner Ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (529).

Calopopillia felschei n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (260).

Campylotrochilus glabriclypealis n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (17).

Carolina nn. spp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (527-528).

Centrasiobia n. subgen. (*Polyphylla*) (typus: *Polyphylla* (*Centrasiobia*) *sles-takovi*). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (350-352).

Cephaloserica phthisica. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (69).

Chacopiastes heimi n. sp. Ceylon. **Wasmann**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (149, pl. V, fig. 3).

Clitopa nn. spp. Mashonaland and East Africa. **Arrow**, S. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (93-100).

Coeza n. gen., *C. illota* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (823).

Coelodera nigro-scutellaris n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (527).

Coenonychia parvula n. sp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (293).

Compsoccephalus n. spp. l'Afrique orientale. **Olufjev**, G. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (603-611, av. 1 pl.).

Congella n. gen., *C. mashunensis*, *C. nigrita*, *C. tessellatula*, *C. valida* nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (887-839).

Conioserica cisermanni n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (435-436).

Copris, Piller. **Schaufuss**, C. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (140-141).

Coronoserica beata n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (2).

Coryphocera tonkinensis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (525).

Cyclocephala nn. spp. Centr. Amer. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (138-140).

Cylichnus Burm. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (884-885).

Cyrtotrochalus opacus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (18).

Diaclaspus crinitus n. sp. East Africa. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (100).

Diaglyptus n. subgen. (*Caccobius*). **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1-324).

Diaplochelus transvaalensis n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (796).

Dicaulocephalus fruhstorferi n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], 359-361; Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (214).

Dichelonycha, notes and nn. spp. **Pall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277-292).

Dichelus nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (702, 704, 706).

Dicranocnemus nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (789-791).

Dicranorrhina johnstoni n. sp. (= *D. micans* Kolbe nec Dr.) **Waterhouse**, O. O. in Johnston, Uganda Protectorate, **1**, (461).

Eccoptocnemis, Einiges über die Arten der Gattung; *E. kolbei* n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (144-146).

Empeccamenta nira n. sp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **9**, 1902, (95).

Epicomis hirta Poda, observations. **Schreiner**, J. F. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (XXIV-XXVI).

——— Poda in Süd-Russland. **Schreiner**, J. F. (Russ.) St. Petersburg, Trudy Bureau po entomologii učen. komit. Minist. zeml. igosud. Im., **III**, 4, 1902, 40, mit Fig.).

Ericchis nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, 664-669).

——— *variegata*. cf. *Adoretus*, *Ratcliffe*.

Eucyrtia mshona n. sp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **9**, 1902, (98).

Eupopillia viridaenea n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (260).

Euselates tonkinensis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901, 1902, (529).

Gnatholabis hirsuta n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (258).

Gnorimus nobilis, insecte briseur du pommier. **Noël**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (141-142).

——— *pictus* n. sp. Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, (1901, 1902, (531).

Goniaspidius simplex n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (787).

Gouna n. gen. for *Gymnoloma lineata* Burm. and *G. rittigera* Burm. and *G. aliena* n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (861-862).

Gymnoloma nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, 851-857.

Heterochelus nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (726-767).

Holoschiza nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (21).

Hoplia asteria n. sp. **Reitter**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (178).

Hoplochelus rhizotrogoides and allies. note. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (95).

Hoplocnemis koikoina n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, 693, pt. XII, fig. 1).

Idutyra n. gen., for *Monochelus col-laris* Burm. and *M. viduus* Blanch. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (824).

Inanda n. gen. for *Peritrichia sub-collis* Boh., *I. gracilis*, *I. tricalis*, nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (872-874).

Kareiga n. gen., *K. hypocrita* n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (890, 891).

Khoïna n. gen., for *Lepitrix bilateralis* Thunb., and *K. plumipes* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (662).

Knysna n. gen., for *Ischnochelus humeralis* Burm. and *Gymnoloma sulcirollis* Blanch. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (857).

Korisaba n. gen., *K. amabilis* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (669, 670).

Kubouza n. gen., for *Platychelus axillaris* Burm., and *K. venusta*, *K. gentilis*, *K. elegans*, nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (799-802).

Lamproserica n. gen., *L. mombasana*, *L. salaama*, *L. kakomoe*, *L. beccarii* nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (456-458).

Lepidiota amoena n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (359-361); Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (214).

Lepidoderma albo-hirum C. O. Waterhouse, destroyed by *Diels formosa*. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (63-68, with 1 pl.).

Lepiserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (222-435).

Lepitrix nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (656-659).

Lycomedes nn. spp. Ecuador, Colombia. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (143, 144).

Melolontha vulgaris. **Raspail**, X. Eleveur, Paris, **18**, 1902, (467-468, av. fig.).

Mesoserica transvaalensis n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (452-453).

Metapopillia intermedia n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (266).

Microplidus n. gen. for *Microplus albiger* Burm., *M. luctuosus* Boh., *M. pumilus* Boh. and *M. stabilis*, *M. binotatus*, *M. persimilis*, *M. algoensis*,

M. vulgus nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (876-880).

Microserica similana n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (62).

Microtrochalus bipunctatus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (17).

Mimela nn. spp. **Ohaus**, Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (49-55).

—— *grubaueri* n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (272).

Mitrophorus Burm. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (827).

Monochelus Serv. nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (833-847).

Nanaga n. gen., *N. elegans* n. sp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (882-883).

Nannopopillia damarae n. sp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (257-271).

Nedymoserica flavida n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (462).

Neophodimus melaleucus, note. **Planet**, L. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (7-8, av. fig.).

Neoserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (438-450); **47**, 1902, (61-67).

Nongoma n. gen. for *Anomala calcarata* Arr. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (609).

Omocrates nn. spp. S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (779-785).

Orthophagus nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1-324).

—— *dubius* = *O. incertus*. Per., *O. rubens* = *O. exiguus* Per., *O. seminitens* = *O. semiopacus* Lansbr., and nn. spp. **Orbigny**, H. d'. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (1-324).

Orthoserica fulvastra n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (1).

Oryctes grypus, mœurs et métamorphoses. **Xambeu**. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **24**, 1902, (102-103).

Outeniqua n. gen. for *Gymnoloma festiva* Pér. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (839).

Pachyemema nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (680-685).

Pachyememida n. gen. for *Pachyemema signatipennis* Burm. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (689, pl. XII, fig.).

Parastasia, Bemerkungen. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (251).

——— nn. spp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (56-57).

Penitodon nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (266-278).

——— nn. spp. L'Asie Centrale. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (92-98).

Peritrichia nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (613-652).

Phyllotrochilus montanus n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (16).

Platychelus nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (807-818).

Polyphylla persica n. sp. Persien. **Brenske**, Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (375-376).

——— *shestakovi* Sem., notice. (Russ.) **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (350-352).

Popillia nn. spp. Afrika. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (262-265).

——— *eupyga* n. sp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (90).

——— *laetans* n. sp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (618).

Pseudopopillia (?) nn. spp. **Ohaus**, F. Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (267-268).

Rabula n. gen., *R. marquezia* and *R. morosa* nn. spp. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (886, 887).

Rhizotrogus (*Chionosoma*), synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum nn. spp. (Russ.) **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (198-217).

——— *cicatricosus* Muls., ein deutsches Thier. **Prediger**, G. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (148).

——— *vicarius* n. sp. le Nord de l'Afrique. **Bedel**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (212).

Rhomborrhina thiemei n. sp. **Moser**, J. Berlin ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (526).

Rhynchogonia n. subg. cf. *Apogonia*.

Scarabaeus seroista n. sp. Madagascar. **Alluaud**, C. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (250-251).

Serica alcocki Brenske, from Dehra Dun, description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (10, pl. IV, fig. 1).

——— *capensis* n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **47**, 1902, (26).

——— *globuliformis* n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (451).

Spathonchiza n. gen. near *Schizonychia*, *S. debilis* n. sp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (96).

Sphaeromorphus hospes (?) n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. s. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (95-107, cum 1 tab.).

Spodistes nn. spp. Panama and Colombia. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (145, 146).

Stigmodera heros. Victoria. **Gouldie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119).

Strigoderma nn. spp. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (49-50).

Tabora n. gen., for *Popillia indifians*, Oncey. S. Africa. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (618).

Thabina n. gen., *T. simplex* n. sp.
S. Africa. **Péringuey**, L. Cape Town,
Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902,
(847, 848).

Trematodes nn. spp. China, Mongolia.
Semenov, A. Rev. russ. ent.,
Jaroslavl, **2**, 1902, (314-346).

Trichius nn. spp. Tonkin. **Moser**, J.
Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (286).

Trochaloserica festiva n. sp.
Brenske, E. Berliner ent. Zs., **47**,
1902, (20).

Xylotrupes australicus Thomp.,
destroyed by *Dielis formosa*. **Froggatt**,
W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.,
13, 1902, (63-68, with 1 pl.).

Ctenostoma dentifrons n. sp. **Horn**, W.
D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353-
358).

——— *germaini* n. sp. **Horn**, W.
D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (372).

Euryoda triumphalis n. sp. Tonkin.
Horn, W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**,
(75).

Langea n. gen. Subtribe *Euryod-*
norum, *L. euprosopides* n. sp. **Horn**, W.
D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353-
358).

Omus intermedius n. sp. N. America.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Ent. Soc., **28**, 1902, (104).

Therates nn. spp. Tonkin. **Horn**,
W. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (72-74).

CICINDELIDAE.

GENERAL.

Horn, Walther. Briefe eines reisenden
Entomologen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**,
(231-239).

Leng, C. W. Revision of the
Cicindelidae of Boreal America.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Ent. Soc., **28**, 1902, (93-186,
with pl.).

——— Notes on *Cicindelidae* of
Louisiana. New York, N.Y., J. Ent.
Soc., **10**, 1902, (131-136).

——— Notes on the *Cicindelidae*
of the pine barrens of New Jersey.
New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902,
(236-240).

SPECIAL.

Cicindela nn. spp. **Horn**, W. D. ent.
Zs., Berlin, **1901**, [1902], (353-358).

——— nn. spp. N. America.
Leng, C. W. Philadelphia, Pa., Acad.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **28**,
1902, (124, 142, 166).

——— *eureka* n. sp. **Fall**, H. C.
Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (307-
310).

Collyris nn. spp. Tonkin. **Horn**, W.
D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (66-70).

CARABIDAE.

GENERAL.

Čičerin, T. Observations sur quelques
types de C. H. Boheman, conservés au
Musée de Stockholm. St. Peterburg,
Hor. Soc. Ent., Ross., **35**, 1902, (160-
167).

——— Genera des Harpalini des
régions paléarctiques St.
Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**,
1902, (217-251).

——— Notes sur les Platysmatini
de l'Australie. I. St. Peterburg, Hor.
Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (502-534).

Proberville (**Pierre de**). Carabides
des environs de Blois. Blois, Bul. soc.
hist. nat., **1902**, (47-57).

Peyerimhoff, (P. de) Note sur la
position systématique des *Cupedidae*.
Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206-208, av.
figs.).

Reitter, Edm. Tableau de détermi-
nation des coléoptères d'Europe, com-
prenant les *Carabidae*: classification
des Harpalini. Bourg. Bul. soc. sci.
nat. **1902**, [annexe au No. 26, pagination
spéciale (1-16)].

Semenov, A. Notices sur les repré-
sentants de la soustribu des *Ditomidae*
dans la faune de la Crimée. (Russ.)
Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (30-
31).

Oryctes grypus, mœurs et métamorphoses. **Xambou**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (102-103).

Outeniqua n. gen. for *Gymnoloma festica* Pér. S. Africa. **Péringuéy**, I. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (839).

Pachyema nn. spp. **S Péringuéy**, I. Cape Town (Platysma). Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (116-118).

Pachyemida n. g. **Péringuéy**, L. C. notice. **Čičerin**, Afric. Phil. Soc., **12**, 1902, (116-118).

Parastr *gundicollis*, à propos F. D. **Carret**, abbé A. Paris, Bul. **1902**, (116-118).

Parastr *tirens* n. sp. Venezuela. **T. St. Peterburg**, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (58).

Amara (*Phanerodonta*) *muryabica* n. sp. Transcaspia. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (71-72).

Anillus affabilis n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (366).

Anophthalmus, Faunistisch, Bestimmungstabelle. **Čičeri**, E. Állatt. közlem., Budapest, **1**, 1902, (43-58, 91-104).

Apaustodon n. gen., *A. segregatus* n. sp. Venezuela. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (1-16).

Argutor gyrosus Motsch. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (166-167).

Bembidium, synonymical notes, and 2 nn. spp. **Hayward**, R. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (156-158).

nn. spp. **Blaisdell**, F. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (70-79, with pls.).

marthae n. sp. **Reitter**, Edm. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (177).

Bothriopterus angustatus, nouvelle capture et répartition géographique. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (3-4).

Rabula *bagdatensis* n. sp. **Pic**, moros Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-26).

Calosoma abbreviatum. **Baer**, G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (83-85).

petri n. sp. Transcaspia. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (84-86).

Carabus, tableau de détermination des formes du genre. **Vacher de Lapouge**, G. Echange, Lyon, **17**, 1902, (22-23).

zwei neue Rassen der Gattung aus Albanien. **Apfelbeck**, V. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (121-122).

n. subsp. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (100, 108).

auronitens, eine neue Form. **Kubik**, F. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (291).

cancellatus var. *sudeticus* n. var. **Schulz**, H. Soc. Entomol., Zürich, **16**, 1901, (122-123).

nemorialis, Biologie. **Zang**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (273-276).

preslii, Antennae. **Holz** [!], M. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (337).

violaceus hermanni nov. subsp. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (409-410).

var. *flor.* n. var. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (91).

Carterocarus n. gen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (222).

Cephalotopsis n. subgen. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (238).

Cychnus, notes on the species. **Webb**, J. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (133-136).

Cyrtotelus n. gen. = *Feronia ferruginea* Boh. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (28-30).

Darodilia longula n. sp. Queensland. **Čičerin**, T. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (509).

subgen. of *Storthodon*.
Paris, Bul. soc. ent.,

n. sp. Kame-
burg, Hor.

p. Congo
St. Petersburg,
35, 1902, (49).

ensis n. sp. S. O. Ural.
(Russ.) St. Petersburg,
Ent. Ross., 35, 1902, (253).

Proteropus n. subgen. (*Platysma*).
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (494-499).

Eriocypas n. gen. Čičerin, T. St.
Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35,
1902, (225).

Eriophonus n. subgen. Čičerin, T.
St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35,
1902, (235).

Eudromus, Madagascar, observations.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (38-41).

Eumara n. gen., *E. maindroni* n. sp.
Brazil. Čičerin, T. St. Petersburg,
Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (69-71).

Euthenarus nn. spp. Auckland Is.
Hutton, F. W. and Broun, T. Wellin-
gton, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902,
(176-178).

Graphipterus variegatus, stridulation.
Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), 10, 1902, (154-156,
with cut).

Haplobothynus n. gen., *H. gounellei*
n. sp. Brazil. Čičerin, T. St. Peter-
burg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902,
(66-68).

Harpalus nn. spp. Mandshuria,
Japon, Tibet. Čičerin, T. St. Peter-
burg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902,
(236).

— Bemerkungen; 3 nn. spp.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (585-592, 595).

Heterosoma attenuatum n. sp. Fair-
maire, L. Paris, Bul. soc. ent., 1902,
(224-225).

Homalosoma d'Australie, observations.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (38-41).

— *hecate* n. sp. Australia.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (1-16).

Laemostenus complanatus Dej. in
Ireland. Kemp, S. W. Ent. Mag.,
London, 38, 1902, (216).

Liocellus n. gen. Čičerin, T. St.
Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35,
1902, (247).

Liopasa n. gen., *L. crepera* n. sp.
Queensland. Čičerin, T. St. Petersburg,
Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (8).

Lobobrachus alternans n. sp. Brazil,
Bahia. Čičerin, T. St. Petersburg, Hor.
Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (2, 69).

Loxandrus nn. spp. Venezuela.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (60-64).

Macrophonus n. subgen. Čičerin, T.
St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35,
1902, (233).

Marsyas lampronotus n. sp. Brasil,
Bahia. Čičerin, T. St. Petersburg, Hor.
Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (3, 69).

Mecodema nn. spp. N. Zealand.
Lewis, J. H. Wellington, Trans. N.
Zeal. Inst., 34, 1902, (201-204).

Microharpalus n. subgen. Čičerin, T.
St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 35,
1902, (241).

Nebria, revisio specierum bicolorium
in Asia media habitantium. (Russ.)
Glasunov, D. K. St. Petersburg,
Hor. Soc. Ent. Ross., 35, 1902, (466-
492, cum Tab. II).

— *reitteri* n. sp. Galicia.
Rybiński, M. Kraków, Bull. Intern.
Akad., 1902, (10-12); Kraków, Rozpr.
Akad., B, 42, 1902, (1-8).

— *tchitscherini* n. sp.
Turkestan. Glasunov, D. K. Rev. russ.
ent., Jaroslavl', 2, 1902, (106-107).

Notonomus nn. spp. Sloane, T. G.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S.
Wales, 27, 1902, (252-324).

Omocyela n. subgen. of *Trichosternus*.
Čičerin, T. St. Petersburg, Hor. Soc.
Ent. Ross., 35, 1902, (502-534).

Omophron, special external characters.
Hayward, R. Psyche, Cambridge, Mass.,
9, 1902, (304).

Orinocarabus concolor n. subsp.
Born, P. Insektenbörse, Leipzig, 19,
1902, (319-320).

Orthogonius termiticola n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (142-148).

Pachymelas n. subgen. of *Nurus*. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (517).

Paranurus n. gen., *P. petri* n. sp. Torres Strait. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (9-12).

Pelagophilus n. gen. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (217-249).

Pentophonus antonowii n. sp. Transcaspia. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (227).

Percus, observations sur les espèces corses. **Vodos**, G. P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (145-148).

Pioprosope nn. spp. Madagascar. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (39-40).

Platysma, Synonymische und Systematische Bemerkungen; *P. (Pterostichus) crurale* n. nom. = *femoratum* Motsch. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (103-106).

— nn. spp. Japan. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (494-501).

— *hera* n. sp. Cape of Good Hope. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (15).

Polyhirma bennetti n. sp. Cape Colony. **Marshall**, G. A. K. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (547).

Stomonaxellus n. gen., *S. filicornis* n. sp. India. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (52).

Storthodontus nn. spp. Madagascar. **Alluaud**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (123-125).

— nn. spp. Madagascar. **Bolleau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (125-127).

Tachyophonus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (235).

Trechus nn. spp. Galicia. **Rybínski**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Typsiharpalus n. subgen. **Čičerin**, T. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (240).

Xenion n. gen. (*ignitum* Kraatz). **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (3).

Zonites perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).

DYSTISCIDAE.

Copelatus horni n. sp. Ceylon. **Regimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (469).

Dytiscus. **Schloemp**, V. Nertius, Altona, **3**, 1901, (14-16).

— *marginatus*. **Bade**, E. W. Aquarienkunde, Magdeburg, **13**, 1902, (3-6, mit 1 Taf.).

Laccophilus horni n. sp. Ceylon. **Regimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (468).

Lanceles theresae n. sp. Südamerika. **Sharp**, Berliner ent. Zs., **46**, 1901, 1902, (478, mit 1 Taf.).

PAUSSIDAE.

Paussus fissifrons n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (224-225).

— *horni* n. sp. Ceylon. **Wasmann**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (154).

GYRINIDAE.

Leone, P. Contribution à l'étude des premiers états des Gyrinides. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (85-88, av. 1 fig.).

HYDROPHILIDAE.

Cyclonotus horni n. sp. **Regimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (471).

Hydrophilus, Anmerkung zum Bau der Regenerationscrypten des Mitteldarmes. **Deegener**, P. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (273-275).

— nn. spp. Ceylon. **Regimbart**, M. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (471).

Hydrophilus piceus, note. **Poujade**, G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (206).

————— **Poujade**, G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (219).

————— Resultate der Untersuchungen am weiblichen Geschlechtsorgane. **Megusar**, F. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (607-610).

————— **Schloemp**, V. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (21-22).

Sphaeridium scarabaeoides. New York. **Cockerell**, W. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (209).

————— Pennsylvania. **Caffrey**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (296).

————— New York. **Pearsall**, R. F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (158).

Sternolophus brachycanthus n. sp. Ceylan. **Béginbart**, M. Paris, Annu. soc. ent., **71**, 1902, (472).

SILPHIDAE.

GENERAL.

Portevin, G. Note sur quelques Cholériens du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-513).

SPECIAL.

Antroherpon. **Müller**, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (16-33, mit 1 Taf.).

————— *stenocephalum* n. sp. Bosnien. **Apfelbeck**, V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (14-16).

Aphaobius paganettii Ganglb. n. sp. **Weber**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (17-19).

Bathyscia neumanni n. sp. Bosnien. **Apfelbeck**, V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (14-16).

Choleva lederiana n. sp. **Reitter**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (177).

————— *magnifica* n. sp. Galicia. **Rybicki**, M. Kraków, Bull. Intern.

Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Clambus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (288-289).

Dissochaetus n. gen. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-513).

Leptoderus. **Müller**, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (16-33, mit 1 Taf.).

Necrophilus hydrophiloides, pupa . . . **Blaisdell**, F. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (263-264, with pl.).

Pholeuonopsis n. gen., *P. ganglbaueri* n. sp. Bosnien. **Apfelbeck**, V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (14-16).

Prionocheata harmandi n. sp. **Portevin**, G. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (512-513).

Propus. **Müller**, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (16-33, mit 1 Taf.).

Ptomophagus texanus n. sp. **Melander**, A. L. (Contributions from the Geological Laboratory of the University of Texas No. 28.) Psyche, Cambridge, Mass., **9**, 1902, (328-329).

Silpha carinata, spermatogenesis. **Holmgren**, N. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (194-206).

Spelaeobates n. gen., *S. novaki*, *S. pharensis* nn. spp. **Müller**, J. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (16-20, mit 1 Taf.).

SCYDMAENIDAE.

Enconnus (Napochus) termitophilus n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (102, cum 1 tab.).

PSELAPHIDAE.

Bythinus raveli n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17-19).

Tychus nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187-188).

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Eichelbaum, F. Ueber Varietäten einheimischer Staphyliniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (150-153).

Wasmann, E. Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergencescheinungen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (86-98, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Allocharya (Polystoma) helgolandica n. sp. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (16).

Anacryptus (Microcryptus) goeldii n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (98, cum 1 tab.).

Ancypus n. gen., *A. raucus* *A. koebeli* nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (29-30).

Asctenus bucharensis n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (256).

———— *kraatzii* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (36).

Atheta nn. spp. Central Asien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (108-113).

———— nn. spp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (161-162).

———— *depressicollis* Fvl., new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 7, 1902, (10).

———— *horni* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (21).

———— (*Oreostiba* Ganglb.) *smolkai* n. sp. Galicia. **Rybicki**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (19-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Daptolinus longiceps, new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1901**, No. 7, 1902, (10).

Barygnathus n. gen., *B. opacius* n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (31).

Belonuchus nalandensis. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (30).

Bledius nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (22).

———— *madagascariensis* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (169).

———— *poppeusii* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., **1901**, [1902], (248).

———— *rugosicollis* n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (43).

Cafius nn. spp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (28-29).

Cephus abellei n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (245).

Conosma nn. spp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **45**, 1902, (99, cum 1 tab.).

Conurus antennarius n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (25).

———— *subpubescens* n. sp. Mexico. **Schubert**, K. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (410).

Cryptobium semirufum n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (32).

Ecitopora laticollis n. sp. Texas. **Brues**, C. T. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **25**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (368).

Eleusis nn. spp. **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (170-172).

Eudectus kulczynskii n. sp. Galicia. **Rybicki**, M. Krakow, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Krakow, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Eulissus diabolicus n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (167).

Geodromicus nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (249-250).

———— *globulicollis* Zett. var. *curtipennis* Fvl., new to the fauna of

Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 7, 1902, (10).

Glyptoma nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (26).

Gnypeta elegans n. sp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1902, (22).

Homalium nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. S. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (28).

Homolata brodschildi n. sp. **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (163).

Ilyobates brevicornis n. sp. Gast bei *Formica exsecta*. Rheinland. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (62).

Lathrobium nn. spp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (242–243).

Leptogenius virginicus n. sp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (304).

Leucocraspedum nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (17).

Lispinus colossus n. sp. **Fauvel** in **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (172).

—— *sulcipennis* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (27).

Lomechusa, Symbiose. **Wasmann**, E. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (98–108, mit 1 Taf.).

—— *strumosa* F. und die Pseudogynen. **Viehmeier**, H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (472–476).

Medon nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (33–35).

Myllaena brevicornis Matth., new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 7, 1902, (10).

Myrmidonia nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (18–20).

Ocalea pulcherrima n. sp. Centralasien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 51, 1901, (106).

Ocyusa nn. spp. Centralasien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 51, 1901, (107–108).

(N-11031)

Oedichirus rufotestaceus n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (39).

Oeophronistus n. gen., *O. australicus* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (20–21).

Omalius madegassa n. sp. **Fauvel** in **Bernhauer**, Max. D. Ent. Zs., Berlin, 1901, (1902), (172).

Oxyopoda termitophila n. sp. Termitengast aus Madagaskar. **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (252).

Oxyopidinus n. gen. *O. anxius*, *O. lucidus* nn. spp. **Fauvel** in **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (174–176).

Oxytelus nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (23–25).

Paederus nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (37–38).

—— *longiceps* n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (247).

Philonthus nn. spp. **Bernhauer**, Max. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (166).

—— nn. spp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1902, (26–28).

—— nn. spp. Natal. **Schubert**, K. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (405–409).

Phloeocharis gigantea n. sp. Centralasien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 51, 1901, (114).

Pinophilus nn. spp. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, 1902, (40).

—— *faureli* n. sp. Natal. **Schubert**, K. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (405–409).

Pyroglossa opaca n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (241).

Quedius cinctus, une aberration. **Beillard**, H. Feuille jeunes natural., Paris, 32, 1902, (202).

—— *longicornis*. **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, 1902, (171–172).

Scopaeus kraatzii n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (169).

Stenus nn. spp. **Bernhauer**, M.
D. ent. Zs., Berlin, 1902, (41-42).

———— *auliensis* n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (247).

———— *nireus*, new to the fauna of Norway. (Norw.) **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. Selsk. Skr., 1901, No. 7, 1902, (10).

Stilicus opacicollis n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (168).

Tachinomorphus ceylonicus n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (24).

Tachinus luzei n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (242).

Tachyusa cordicollis n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (23).

Termitophya heyeri n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 45, 1902, (95-97, cum 1 Tab.).

Thoracophorus heyeri n. sp. Centr. Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 45, 1902, (101).

Tomozelia n. gen., *T. tropica* n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (164-165).

Triacrus superbus, Symbiose. **Wasmann**, E. Insektenbörse, Leipzig, 19, 1902, (267-268, 275-276, 282).

Trojophilocus nn. spp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (44-45).

———— *tener* n. sp. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (219).

Xantholinus linearis Kraatz und *X. longiventris* Heer. **Gerhardt**, J. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (205-208).

CORYLOPHIDAE.

Orthoperus, Beitrag zur Kenntniss der schlesischen spp. **Gerhardt**, J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), H. 27, 1902, (23-25).

PSEUDOCORYLOPHIDAE.

Sharp, D. *Pseudocorylophidae*; this family is the same as *Discolomidae*

Horn; position in or near *Colydiidae*. Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (630).

HISTERIDAE.

Apobletes nn. spp. Dutch Timor, Malabar and Sumatra. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (223-225).

Bacanius termitophilus n. sp. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (16).

Coptostethus n. gen. cf. *Coptotrophis*.

Coptotrophis n. gen. [*Coptostethus* on (273), changed (519)] type *Tryponaeus proboscidentis*, F. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (273, 519).

Eblisia nn. spp. Malabar, Tonking, and Sumatra. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), 10, 1902, (229-230).

Eretmotus nn. spp. Algeria. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (265-267).

Ezosternus n. gen. near *Pachyeraerus*, *E. manicatus*, *E. aratus*, nn. spp. Africa. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (233, 234).

Hister nn. spp. Sumatra. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (238, 239).

Hololepta plana, capturé dans le bassin de la Seine. **Dongé**, E. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (133-134).

Megaloceraerus n. gen. near *Pachyeraerus*, *M. rubricatus* n. sp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (231).

Notodoma nn. spp. Tonking, Sumatra. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (267, 268).

Omalodes foveipennis n. sp. Espirito Santo. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (237).

Pachyeraerus nn. spp. Trop. Africa. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (231, 232).

Phelister nn. spp. New York and Pará. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (235, 236).

Phoxonotus lectus n. sp. Peru. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (270).

Platysoma nn. spp. Malabar, Guinea, and Madagascar. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (226-228).

Reninus turritus n. sp. Pará. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (271).

Stenotrophis n. gen. for *Pachycraerus curifrons*. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (233).

Teretriosoma intrusum, description, and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

——— *prasnum* n. sp. Goyaz. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (275).

——— *stebbingii* **Lewis**, from Lahore, description, preying on *Sinoxylon crassum* and *S. anale*; *T. cristatum* **Lewis**, from Lahore, description of male beetle; *T. intrusum* Marseul, from Lahore, life history, habitat, utility in destroying boring beetles. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (19, 20, pl. I, fig. 3).

Teretrius nn. spp. Mashonaland, India, and Algoa Bay. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (276-278).

——— *indus*, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

Trypeticus grounellei, *T. silvicola*, note. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (275).

Tryponaeus nn. spp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (272).

Xylonaeus n. gen. for part of *Tryponaeus*, type *bifidus* Lew., with *X. immarginatus* n. sp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (274).

(8-11031)

PHALACRIDAE.

Litocrus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (289-293).

Olibrus norvegicus n. sp. Norway. **Münster**, T. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1901**, 1, 1902, (43).

Parasemus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (296-297).

Phalacrinus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (297-298).

NITIDULIDAE.

Brachyleptus notativentris n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (187-188).

Brachypeplus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (302-306).

Cryptarcha obscurior n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (288-321).

Cryptoraea nn. spp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467).

Epuraea harmandi n. sp. Japon. **Grouvelle**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15-17).

Macroura nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (309).

Mimemodes koebelei n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (311).

Neopallodes harmandi n. sp. Japon. **Grouvelle**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15-17).

Notobrachypterus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (299-300).

Pallodes bouvieri n. spp. Japon. **Grouvelle**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (15-17).

Rhizophagus grandis, Biologie. **Weber**, L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (108-110).

TROGOSITIDAE.

GENERAL.

Léveillé, A. Voyage du Dr. V. Horn à Ceylan. *Temnochelidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480).

SPECIAL.

Ancyrona nn. spp. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (197-198).

———— *horni* n. sp. Ceylan. **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (480).

Nemasomia pujoli n. sp. Brazil. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118-119).

Peltonyza intralida n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (312).

Trogositita rhyzrophagoides, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

Tenebroides nn. spp. Brazil. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (118-119).

———— *bugnioni* n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (461-467).

COLYDIIDAE.

Bothrides (n. sp. ?), description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

Bothrides sp. from Lahore, description, utility, probably preying on *Sgnoxyton* pupae, information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (21, pl. 1, fig.).

Bupala nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (317-318).

Cebia foveolata n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (482).

Cerylon bicolor n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (483).

Diplotoma madagascariensis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96-98).

Endophlæus fairmairei n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96-98).

Penthelispa infima n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (464).

Phormesa nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (316).

Rechodes planidorsis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96-98).

Sostea madagascariensis n. sp. Madagascar. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (96-98).

CURCULIONIDAE.

Emporius horni n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (484).

Heclarthrum brevifossus, description and notes on carnivorous habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (290).

CRYPTOPHAGIDAE.

Anobocoeus n. gen. *Biphyllinae*, A. *optatus*, A. *championi*, n. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (625, 626, pl. XVIII, fig. 26).

Diphyllus minutus n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (485).

Euderopus chaetophorus n. sp. Panama. **Sharp**, D. Col. II. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (625, pl. XVIII, fig. 25).

Gonicocoeus affinis n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (465).

Leucohimatium jakowlewi n. sp. Krim. **Semenov**, A. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (254-265).

Loberina n. gen., *L. taprobanae* n. sp. Ceylan. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (485).

EROTYLIDAE.

SPECIAL.

Episcaphula singalensis n. sp. Ceylon. Csiki, E. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (26-27).

Gynandrophthalma affinis, genus and species new to Britain. Fowler, W. W. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (281).

Promecolanguria cuprea n. sp. Uganda. Arrow, G. J. In Johnston, Uganda Protectorate, **I**, (460).

Triplax basalis n. sp. Fairmaire, I. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).

MYCETOPHAGIDAE.

Berginus maindroni n. sp. Ceylan. Grouvelle, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (486).

———— *punctatolineatus* n. sp. Grouvelle, A. et Léveillé, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (465).

Catopius n. gen., *C. irregularis* n. sp. Centr. America. Sharp, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (641, 642, pl. XIX, fig. 12).

Litargus moerens n. sp. Centr. America. Sharp, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (639).

———— *tapobanae* n. sp. Ceylan. Grouvelle, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (486).

Litargus nn. spp. Centr. America. Sharp, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (640, 641, pl. XIX, fig. 11).

Triphyllus perfectus n. sp. Centr. America. Sharp, D. Col. II, pt. i. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (628, pl. XIX, fig. 9).

COCCINELLIDAE.

GENERAL.

Froggatt, W. W. Habits, classification, distribution of Australian *Coccinellidae*. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (895-911, with 1 pl.).

Marlatt, C. L. Predatory insects which affect the usefulness of scale-feeding *Coccinellidae*. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (84-87).

Adalia bipunctata, Variabilität, gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. Schröder, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (355-360, 371-377, mit 1 Taf.); **7**, 1902, (5-12, 37-43, 65-72, mit 1 Taf.).

Alexia tonkinensis n. sp. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (505).

Anortalia n. gen., verwandt mit *Ortalia* Muls., *A. flutiauxi* n. sp. var. *maculata* n. var. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (517-518).

Brachiacantha bilineata n. sp. Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (170).

Caria nn. spp. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (504-505).

Chilocorus similis. United States. Marlatt, C. L. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (78-84).

Coccinella 7-punctata, ricerche sull'apparato di secrezione e sul secreto. Porta, A. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (177-193, mit 1 Taf.).

Coelophora nn. spp. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (498-503).

Cryptolaemus concinnus n. sp., *C. affinis* Cotch., Beschreibung. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (519-520).

Cycloneda nn. spp. Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (168-170).

Epilachna haemorrhoea Boisd. *E. tricineta* Montr., *E. signatipennis* Boisd., *E. doryca* Boisd., Beschreibung und 1 n. sp. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (491-494).

Harmonia arcuata F. var. *papuaana* n. var. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (496-497).

Hinda decas n. sp. Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (171).

Hyperaspis nn. spp. Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (172-174).

Leptotheca nn. spp. Weise, J. Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (497).

Lithophilus tauricus n. sp. Krim. Semenov, A. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (254).

Oenopia mimica n. sp. **Weise, J.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (505-506).

Orcus nn. spp. **Weise, J.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (507-509).

Oxytella n. gen. *O. subcordata*, *O. longula* nn. spp. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (167-168).

Pristonema meridionalis n. sp. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (170).

Prodilis maculata n. sp. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (175).

Psyllobora peruana n. sp. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (166).

Pullus nn. spp., **Weise, J.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (517-518).

Scymnus silesiacus n. sp. Deutschland. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (240).

Solanophila nn. spp. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (161-166).

— nn. spp. **Weise, J.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (494-495).

Sticholotis nn. spp. **Weise, J.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (509-517).

ENDOMYCHIDAE.

Corynomalus Gerst., Bestimmungstabelle der Arten und nn. spp. **Csiki, E.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (587-592).

Coryphus n. gen., verwandt mit *Stenotarsoidea* Csiki, Typus: *Coryphus birói* n. sp. **Csiki, E.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (352).

Dapsa obscurissima n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **16**, 1902, (9-10).

Encymon, Taxonomie u. System. Uebersicht der Arten und nn. spp. **Csiki, E.** Termr. Füz. Budapest, **25**, 1902, (28-38).

— *scutatus* n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325).

Endomychus coccineus, Entwicklungsgeschichte. **Hacker, L.** Allg. Zs. Entw., Neudamm, **7**, 1902, (497-499).

Haploscelis nn. spp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-327).

Mycetina endomychoidea n. sp. **Fall, H. C.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277-310).

Stenotarsoidea discoidalis n. sp. **Csiki, E.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (352).

LATHRIDIIDAE.

GENERAL.

Sharp, D. Col. II, pt. 1. *Discolominae* and *Lathridiidae*, relations. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (630).

SPECIAL.

Adistemia watsoni. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (pl. XIX, fig. 5).

Belonia unicostata. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (pl. XIX, fig. 6).

Cartodere falliana n. sp. Mexico. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (633, pl. XIX, fig. 4).

Coninomus muticus n. sp. Panama. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (631).

Corticaria humilis n. sp. Guatemala. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (634, pl. XIX, fig. 7).

Enicmus guatemalensis n. sp. Centr. America. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (632).

Evolocera n. gen., *E. championi* n. sp. Guatemala. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (628, pl. XIX, fig. 2).

Fallia n. gen. *Discolominae*, *F. synthetica*, *F. minor*, *F. punctulata*, nn. spp. Central America. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (629-631, pl. XIX, fig. 3).

Holoparamecus nn. spp. Centr. America. **Sharp, D.** Col. II, pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (627-628, pl. XIX, fig. 1).

Holoparamecus horni n. sp. Ceylon. **Wasmann, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (99-104).

Lathridius altaicus n. sp. **Reitter**, E. D. Ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (178).

Melanophthalma nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. London, **1902**, (635-637, pl. XIX, fig. 8).

DERMESTIDAE.

Apsectus nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr. Amer., London, **1902**, (668-669).

Caccoleptus n. gen., near *Trogoderma*, *C. rotundus*, *C. anisotomoides* nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (649-650, pl. XIX, fig. 16).

Cryptorhopalum nn. spp. Centr.-America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (653-667, pl. XIX, figs. 19, 23, 25).

Eucnocerus n. gen. near *Trogoderma*, *E. dispar*, *E. anthrenoides* nn. spp. Mexico. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (648-649, pl. XIX, fig. 15).

Genatus n. gen., near *Attagenus*, *G. aequalis* n. sp. Mexico. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (646, pt. XIX, fig. 13).

Hemirhopalum n. gen., *H. clythraciforme*, *H. bicolor*, *H. buprestoides*, *H. hadrotomoides* nn. spp. Centr.-Amer. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (651-652, pl. XIX, figs. 17, 18).

Trogoderma nn. spp. Centr.-America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (647-648, pl. XIX, fig. 14).

BYRRHIDAE.

Caccothryptus n. gen. *Limnichini*, for *C. compactus* n. sp. Borneo. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (63).

Chelonarium nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (686, 687, pl. XX; fig. 7).

Cyphonichus n. gen. *Limnichinae*, *C. panamensis*, *C. olibroides*, *C. celatus*, *C. mollis*, *C. vestitus*, *C. misellus* nn. spp. Centr. America. Col. 2, pt. 1. **Sharp**, D. Biol. Centr. Amer., London, (679-681, pl. XX, fig. 3).

— *orientalis* n. sp. Borneo. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (63).

Ersachus referred *Parnidae*, nn. spp. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (683-684, pl. XX, fig. 6).

Eulimnichus nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (673-677, pl. XX, fig. 1).

Euthryptus n. gen. *Limnichinae*, *E. orbiculatus*, *E. trigonalis*, nn. spp. Guatemala. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (682, pl. XX, fig. 4, 5).

Limnichoderus nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (678).

Mandersia n. gen. near *Physemus*, for *M. scymnoides* n. sp. Shan States. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **38**, 1902, (62).

Nosodendron nn. spp. Centr. America. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (670-673, pl. XIX, fig. 26).

Phalacrichus n. gen. *Limnichinae*, *P. atomarius*, n. sp. Mexico. **Sharp**, D. Col. II., pt. 1. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (678-679, pl. XX, fig. 2).

GEORYSSIDAE.

Georyssus horni n. sp. **Grouvelle**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (481-487).

PARNIDAE.

Dryops frater n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (466).

Elmidola nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (343-344).

Elmis fuliginus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (343).

Limnius nn. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (314-315).

Pachyelmis interstitialis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (314).

Phanocerus buynioni n. sp. **Grouvelle**, A. et **Léveillé**, A. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (466).

CIOIDAE.

Cis nn. spp. **Schilsky**, J. Die Käfer. Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

BOSTRICHIDAE.

GENERAL.

Hofer, T. Borkenkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (247-251, mit 2 Abbild.).

Lesne, P. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Bostrychidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479, av. fig.).

SPECIAL.

Heterarthron, espèces indo-chinoises, *H. battillum* n. sp. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (223-224).

Lyctus (n. sp.?) description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (289).

Sinozylon crassum **Lesne**, from Raipur, Belgaum, Canara, Burma, S. anale, from Lahore, Chota Nagpur, Canara, Belgaum, Burma, description life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P.

. . . Insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (12, 16, pl. I, figs. 2a-d).

— description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (289).

Xylopertha (n. sp.?) description and notes on boring (habits) into wood. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (289).

PTINIDAE.

GENERAL.

Lesne, P. Voyage du Dr Horn à Ceylan. *Anobiidae*. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479 av. fig.).

SPECIAL.

Cathorama nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68).

Ernobius oertzeni n. sp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Eurostus anemophilus, note. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (93).

Gastrallus cucullatus n. sp. Ceylan. **Lesne**, P. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479).

Lasioderma testaceum. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (330-331).

Mesocoleopus substriatus n. sp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Mezium gracilicorne n. sp. Congo portugais. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (138-139).

Priotoma argentifera n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

Ptinus cephalotus n. sp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).

Thaptor nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (55).

Theca hilleri n. sp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Trichodesma venusta n. sp. Ceylan. **Lesne**, P. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479).

Xyletinus distinctevestitus n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

Xystrophorus horni n. sp. Ceylan. **Lesne**, P. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (476-479).

MALACODERMIDAE.

[INCL. MELYRIDAE.]

GENERAL.

Conston, F. La vermoulure. Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (179-189, av. fig.).

Olivier, Ernest. Coléoptères lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190).

SPECIAL.

Attalus rosti n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).

Chaetomalachius nn. spp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Danacaea nn. spp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Dasytes nn. spp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Dictyopterus nn. spp. Japon. **Bourgeois**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (89-92).

Ebaeus rosinae n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9-10).

Lycocerus mimicus n. sp. Mashonaland. **Bourgeois**, J. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (549, pl. XVIII, figs. 11, 12).

Malthinus, note sur quelques spp. paléarctiques. **Bourgeois**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (195-197, av. figs.).

——— *doderoi* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17-19).

——— *seriepunctatus* var. *rauchi* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).

Plateros nn. spp. l'Himalaya. **Bourgeois**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (92-93).

Podabrus nn. spp. Indes Britanniques. **Bourgeois**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (426-427).

Podistrina nn. spp. N. Africa. **Bourgeois**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (60-64).

——— *putoni* n. sp. France. **Bourgeois**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (182-184).

Psephenus variolosus n. sp. Tokio. **Olivier**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190).

Pyraetionema nn. spp. Tokio. **Olivier**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190).

Pyrocoelia umbrosa n. sp. Tokio. **Olivier**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (188-190).

Rhagonycha amurensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).

Telephorus johannis n. sp. Südamerika. **Kolbe**. Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-486).

——— *obscurus*, mœurs et métamorphoses. **Xamheu**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (68-70).

Themus harmandi n. sp. Indes Britanniques. **Bourgeois**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (426-427).

Trichoceble ramicornis n. sp. **Schilsky**, J. Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Xylobanus japonicus n. sp. Japon. **Bourgeois**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (89-92).

CLERIDAE.

GENERAL.

Schenkling, Sigmund. Verzeichniss der von Dr. Schultheiss 1884-85 in N.-O.-Sumatra (Tebing tinggi) gesammelten Cleriden. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (111-112).

Stebbing, E. P. Larvae of *Cleridae* from Bashaki State, Punjab, found in company with *Scolytus* beetles in deodar forest, probably preying on grub of *Scolytus*, utility in destroying *Scolytus*, information required. in: Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (49, pl. IV, fig. 5).

SPECIAL.

Abrosius n. gen., *A. cyaneorufus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (315-316).

Antenius n. gen., *A. laticlavus*, *A. quadrivittatus* nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (307-308).

Arachnoclerus n. gen., *A. fallaciosus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (311).

Arotes n. gen., *A. albozonatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (316).

Asigmus parvus n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (188).

Callimerus catenatus n. sp. Borneo. **Gorham**, H. S. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (278, pl. XXIII, fig. 54).

— *flavofasciatus* n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (320).

— *macor* n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, 1902, (125).

— *tener* n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin (157).

Cardiostichus orientalis n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (191).

Cephaloclerus basipes n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (330).

Ceratocopus n. gen., *C. bicolor*, *C. ruficollis*, *C. cyaneus* nn. spp. Südafrika. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (397-403).

Cladisus cyaneus n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (177).

Clerus elegantulus n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (325).

Cylidrus fulvipennis n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (157).

Dasyrocclusus perspicuus n. sp. Sumatra. **Schenkling**, S. Stettiner ent. Ztg., 63, 1902, (368).

Dozocolletus brunneus n. sp. S. Afrika. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (397-403).

Eburifera nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (314-315).

— *pulchra* n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (328).

Enoplocerus n. gen., *E. schenklingi*, *E. carbonarius* nn. spp. Südafrika. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (397-403).

Erymanthus ampliatus n. sp. Südafrika. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (397-404).

— *viridescens* n. sp. **Hints**, E. D. Ent. Zs., Berlin, 1902, (187).

Gyponyx nn. spp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (184-187, 397-403).

Isozymatodera n. gen. *I. kolbei* n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (179).

Lagenotillus n. gen., *L. alluaudin* sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (310).

Lemidia nn. spp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (159-160).

Liostylus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (312-313).

Lissaulicus disper n. sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (326).

Ommadius nn. spp. Sumatra. **Schenkling**, S. Stettiner ent. Ztg., 63, 1902, (369-372).

— *tricolor* n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (158).

Opetiopalpus nn. spp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (192).

Opilo nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (313-314).

— nn. spp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (317-333).

— *cilicicus* n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (227-230).

Orthrius nn. spp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (323-324).

— *angusticollis* n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, 1902, (126).

— *basalis* n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (157).

Pallenis nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum, Paris, 1902, (308-309).

— nn. spp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902, (317-318).

— *pectoralis* n. sp. **Hints**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (178).

Pelonium defletum n. sp. **Schenkling**, S. Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, 1902, (129).

Pelonium inaequaticolle n. sp.
Schenkling, S. Bul. Muséum, Paris,
1902, (332).

Phaeocyclotomus nn. spp. **Hints**, E.
D. ent. Zs., Berlin, 1902, (188-190).

———— *scaber* n. sp. **Schenkling**,
S. Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, 1902,
(128).

Phlaeocopus costatus n. sp. **Schenk-
ling**, S. Bul. Muséum, Paris, 1902,
(321)

Phloeocopus rugulosus n. sp. **Hints**,
E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (180).

Placocerus trilineatus n. sp. **Hints**,
E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (191).

Plathanocera n. gen., *P. uniformis* n.
sp. **Schenkling**, S. Bul. Muséum,
Paris, 1902, (329-330).

Platylerus semirufus n. sp. Mada-
gascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum,
Paris, 1902, (314).

Priocera nn. spp. **Schenkling**, S.
Bul. Muséum, Paris, 1902, (320-321).

Prioclerus n. gen., *P. varicolor*, *P.
nigrofasciatus*, nn. spp. **Hints**, E. D. ent.
Zs., Berlin, 1902, (179-180).

Pseudopallenia splendida n. sp.
Schenkling, S. Bul. Muséum, Paris,
1902, (319).

———— nn. spp. **Spaeth**, F. D.
Ent. Zs., Berlin, 1902, (81-102).

Stenocyldirus nn. spp. Madagascar.
Fairmaire, L. Bul. Muséum, Paris,
1902, (319).

———— nn. spp. **Hints**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1902, (178).

———— *fastigiatus* var. *rufipes*
n. var. **Schenkling**, S. Bul. Muséum,
Paris, 1902, (319).

Stigmatium tuberculatum n. sp. **Hints**,
E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (187).

Stratocera n. gen., *S. grandis* n. sp.
Schenkling, S. Leiden, Notes Mus.,
Jentink, 23, 1902, (123-124).

Tenerus nn. spp. Sumatra. **Schenk-
ling**, S. Stettiner ent. Ztg, 63, 1902,
(373-374).

———— nn. spp. **Schenkling**, S.
Bul. Muséum, Paris, 1902, (331).

———— *brevipennis* n. sp. **Schenk-
ling**, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902,
(160).

Tenerus similimus n. sp. Sumatra.
Schenkling, S. D. ent. Zs., Berlin, 1902,
(111-112).

———— *sulcipennis* n. sp. Borneo.
Gahan, C. J. London, Proc. Zool. Soc.,
1902, 2, (279).

Thalerochemis basiventris n. sp.
Schenkling, S. Bul. Muséum, Paris,
1902, (329).

———— *picea* n. sp. Sumatra.
Schenkling, S. Stettiner Ent. Ztg, 63,
1902, (368).

Thanasimus nn. spp. **Hints**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1902, (181-184).

Thriocera nn. spp. Südafrika. **Hints**,
E. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (397-403).

Tilloclerus aurosus var. *rufipes* n.
var. **Schenkling**, S. Bul. Muséum,
Paris, 1902, (319).

Tillus holtzi n. sp. **Hints**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1902, (227-230).

Trichodes nn. spp. **Hints**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1902, (229).

Tylotosoma n. gen., *T. bifasciatum*
n. sp. Südafrika. **Hints**, E. D. ent.
Zs., Berlin, 1902, (397-403).

Xamerpus fasciolatus n. sp. Mada-
gascar. **Fairmaire**, L. Bul. Muséum,
Paris, 1902, (317).

Xenoclerus n. gen. **Schenkling**, S.
Bul. Muséum, Paris, 1902, (327).

LYMEXYLONIDAE.

Attractocerus termiticola n. sp. Centr.
Amer. **Wasmann**, E. 's Gravenhage,
Tijdschr. Ent., 45, 1902, (95-107,
cum 1 tab.).

RHIPICERIDAE.

Arrhaphipterus olivetorum, Lebens-
weise. **Holtz** [1ts], M. Insektenbörse,
Leipzig, 19, 1902, (321).

ELATERIDAE.

GENERAL.

Ivanov, N. N. *Elateridae* des
Moskauer Gouvernements. (Russ.)
Moskva, Izv. Obšč. Iľub. jest., 98, Dnevn.
Zool. Otd., III, No. 4, 1902, (31-40).

Schwarz, Otto. Elateriden von der Stephens-Insel und den Chatham-Inseln, gesammelt von Hrn. Direktor Schauinsland. D. ent. Zs., Berlin, 1901, 1902, (193-196).

— Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (305-350).

— Neue Elateriden. Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (194-316).

SPECIAL.

Achrestus nn. spp. **Fleutiaux, E.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (112-113).

— nn. spp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (138-140).

— *trilineatus* n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (227).

Adelocera nn. spp. **Fleutiaux, E.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (213-214).

— *fleutiauxi* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (311).

— *pieta* n. sp. **Fleutiaux, E.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (112).

— *rubida* n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (195).

Aeolus nn. spp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (233-239).

— *trivittatus* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (323).

— *variegatus* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (145).

Agonischius nn. spp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (290-305).

— nn. spp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (332-333), 1902, (340-342).

— *apicatus* n. sp. Australia. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (363).

Agriotes cylindricollis n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (299).

Agrypnus nn. spp. **Fleutiaux, E.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (162-164).

— *modicus* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (305).

Agrypnus permucronatus n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (194).

Alaotypus n. gen. *A. subpectinatus*, *A. aspersus* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (308-309).

Alaus nn. spp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (204-207).

— nn. spp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (114, 310-314).

— *angusticollis* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (315).

Amychus, Arten aus Ceylon. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (155).

— nn. spp. Stephens Insel und Chatham Insel. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (193-196).

Anacantha bicostata n. sp. **Schwarz, Otto.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (196).

Anaisus spinipennis n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (150).

Anchastomorphus minutus n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (254).

Anchastus nn. spp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (252-253).

— *flavipes* n. sp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (332).

— *tongaënsis* und *A. major* Cand. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (351-352).

Anoplieschius nn. spp. **Schwarz, O.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (134-136).

— *basalis* n. sp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (225).

Aphanobius cariei n. sp. Iles Mascareignes. **Fleutiaux, E.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (193-194).

Arrhapes nn. spp. **Schwarz, O.** Stettiner ent. Ztg, 63, 1902, (256-258).

Asaphes, nomenclature. **Knab, F.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., 12, 1901, (91).

Athous championii n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (328).

——— *harmandi* n. sp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (21).

Atractosomus oerizeni n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (226).

Campsosternus. nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (318-319).

Cardiocrinus bimaculatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (295).

Cardiophorus, remarques sur le genre et nn. spp. **Du Buysson**, H. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (422-430).

——— nn. spp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25).

——— nn. spp. Madagascar. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (254-255); **1902**, (332-334).

——— *argiolus*, note. **Du Buysson**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (228).

——— *borniensis* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (259).

——— *gaertneri* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (16).

Cardiatus longipennis n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (261).

Ceroplastus n. nom. für *Plasticerus angulosus*. **Heyden**, L. von. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (152).

Corymbites nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (306).

——— nn. spp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (22-23).

——— nn. spp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (362).

——— *amplexicollis*, mœurs et métamorphoses. **Xambeau**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (189-190).

——— *rufiventris* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (337).

——— *tenuicornis* n. sp. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (137-138).

Cosmesus nigerrimus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (297).

——— *parvicollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (150).

Cremnostethus n. gen., *C. nigricollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (197-199).

Crepidomenus illinitus Cand. i. litt. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (293).

——— *vitticollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (329).

Cryptohypnus nitidus n. sp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (19).

Cylindroderus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (334-335); **1902**, (127-128).

Dicteniophorus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (307-308).

Dilobitarsus impressicollis n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (122).

Dioxypterus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (314-316).

Diploconus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (270-274).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (326-327).

Dodecacius n. gen. for *Euthyranius*, *D. nigricollis*, *D. testaceus* nn. spp. Peru. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (153-155).

Elasmosomus n. gen., *E. fasciculatus*, *E. undulatus*, *E. brunneiventris*, *E. parallellus*, *E. linearis*, *E. humeralis*. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (212-219).

Elater nn. spp. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (322-324).

——— *indicus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (247).

——— *koltzei*. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (179).

Elius rufus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (223).

Eschatrozus anticus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (255).

——— *longicollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (325).

Ethesopus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (268-269).

— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (149).

Eudactylus latus n. sp. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (112-116).

Fornax emmerezii n. sp. Iles Mascareignes. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (193-194).

Gastrimargus n. gen., *G. schneideri* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (309-310).

Glyphochilus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (319-322).

Glyphonyx nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (343-346).

— *dimidiatus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (306).

— *gregarius* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (334).

Hapatesus dubius n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126).

Hemicepidius n. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (338-339).

Hemiolimerus inconditus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901** [1902], (330).

Heteroderes nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (240-246).

— *ancoralis* aus Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

— *annamensis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (322).

Horistonotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902 (262-267).

— nn. spp. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (147).

Hylochares planifrons n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351-357).

Hypnoidus paralellus n. sp. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (332).

— *pictipennis* n. nom. für *H. variegatus*. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

— *variegatus* n. sp. Madagaskar. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (253-256).

Hypocoelus japonicus n. sp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25).

Ischiodontus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (137).

Lacon nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (197-199, 311-312).

— *alternans* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (311).

— *bimaculatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (113).

— *gracilentus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (306).

— *horni* n. nom. für *L. lineatus*. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (155).

Lobotarsus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (312-313).

Ludius nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (288-289).

— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (330-331).

— *ganglbaueri* n. sp. Galicia. **Rybicki**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Lycan nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351-357).

Lycoreus, projet d'un tableau. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (136-137).

— *orbiculatus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (314).

Megapenthes nn. spp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25).

— *ruficollis* n. sp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (360).

— *suturellus* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (248).

Melanotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (278-283).

— *candeei* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (327).

— *harmandi* n. sp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (21).

— *minutus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (336).

Melanoxanthus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (249-251).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (323-324); **1902**, (325-331).

Mesogenus tricarinatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (354).

Metriaulacus n. gen., *M. nigrolateratus* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (197-199).

Microrhagus africanus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (351).

———— *ramosus* n. sp. Japon. **Floutiaux**, E. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (18-25).

Monocrepidius nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (229-232).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (117-122, 141-444, 320-321)

———— nn. spp. Australia. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (359).

———— *similis* n. sp. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (114).

Nomopleus elongatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (292).

Oetinus, Bemerkungen. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (199-201).

Olophoeus cinnamomemus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (315).

Pantolamprus nn. spp. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (115-116, 137-138).

Paracardiophorus nn. spp. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (123-125).

———— *flavobasalis* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg., **63**, 1902, (260).

Paracosmesus terminatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (151).

Pericus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (202-203).

———— *niger* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (306).

Phyrorhinus moseri n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (146).

Piezophyllus nn. spp. **Floutiaux**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (225-226).

Platocerus, Bemerkungen, *P. ruficollis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1901**, [1902], (199-201).

———— *Lecoute* und *Candèze*. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn O. Schwarz über die Gattungen. **Heyden**, L. von. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (152).

Pomachiloides dimidiatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (326).

Pomachilius unifasciatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (146).

Pristilophus biforeolatus n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (291).

Protelater Sharp and *Anaspasis* Cand., systematische Stellung. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (364-366).

Psephus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (316-318).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (220-222).

———— nn. spp. Fidschi Inseln. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (351-352).

Pseudotetralobus n. gen., *P. dohrni* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (210-211).

Pyrophorus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (284-287).

———— *noctilucus*. **Zang**, R. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (186-187).

Sceliscus laconoides n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (343).

Scopulifer hamatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (355).

Semiotus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (208).

———— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (129-131).

Sephilus formosanus n. sp. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (319).

———— *minor* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (319).

Silesia nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (347-348).

Sphaenelater n. gen., *Pro'elateridae* n. ord., *S. nigrocornis* n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (364-366).

Spheniscosomus nn. spp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (275-277).

Steatoderus conicipennis n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (296).

Stenocrepidius n. nom. für *Stenopus* Schw. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (126).

Stichotomus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (336).

Tetralobus paralellus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (315).

——— *scutellaris* n. sp. **Schwarz**, O. Stettiner ent. Ztg, **63**, 1902, (209).

Thaumastiellus n. gen., *T. bioculatus*. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (336).

Throscus laticollis n. sp. Galicia. **Eybłński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Thylacosternus nigrolimbatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (356).

BUPRESTIDAE.

GENERAL.

Stebbing, E. P. Larvae of *Buprestidae* from Bashahr State, Punjab, following attacks of *Scolytus* beetle in deodar forests, description, attacking sap wood, habits, information required. In: Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (50).

SPECIAL.

Acmaeodera nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (348).

——— nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901, (277-310).

——— *pinguis* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (79).

Agilus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902 (349-350).

——— *anzius*, parasitism. **Larsen**, J. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46-49).

Amorphosoma nn. spp. Transvaal. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (330-331).

Anthaxia candens Panz. in Zweitschenbäumen (*Prunus domestica* L.). **Syratschek**, J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112-113).

Capnodis costulata n. sp. Asie centrale. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39).

Discoderes granulum n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (350).

——— *naucoreus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (80).

Julodis heva n. sp. Benguela. **Kerremans**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (38).

Lampra gautieri † n. sp. Lignites de Menat. **Bruyant**, Rev. sci. Bourbonn. Moulins, **15**, 1902, (63-65, av. fig.).

Pachyschelus hovanus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (351).

Polybothris nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902 (345-346).

——— *alluaudi* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77-81).

Polycesta laevis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (79-84).

Pseudianthe semistrigosa n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (80).

Psiloptera nivincta n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (77-81).

Ptosima perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (347).

Sphenoptera, études sur les espèces. 7 nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (168-184).

——— Révision des espèces de la région éthiopienne. **Jakovlev**, V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (279-355).

Sphenoptera, études sur les spp. paléarctiques du sous-genre *Deudora*; nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (561-583).

——— (*Chilostetha*) *carinulata* n. sp. Sibérie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (289-290).

Stenianthe trachydea n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (81).

TENEBRIONIDAE.

Acropteron pallierus n. sp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (150).

Alphitobius cinctellus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (331).

Amarygmus tarsatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (337).

Asbolius n. gen., *A. quadricollis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134-136).

Asphaltestes septemcostatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (134-136).

Callimaria granulata n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (335).

Camaria nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (334-335).

Catomus dichrous n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (224).

Cedrosius n. gen., *C. calosomoides* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).

Chalcopterus arthuri n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (319).

Chemolanus laeviceps n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (333).

Cylindronotus nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (218-219).

Damatrix retrogranatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (332).

(x-11C21)

Dendarus vagans n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (180).

Dischizillus n. nom. für *Schizillus* Wasm. **Wasmann**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (244).

Epeurycaulus n. gen., *E. aldabricus*, *E. burbonicus* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (579).

Euryhelops n. gen., *E. cylindronotides*, *E. nadari*, *E. tiro* nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (209).

Evaniolosomus casta terecens n. sp. Peru. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (148-151).

Gonocephalum peregrinum n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (576).

Hedyphanes subniger n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (181).

Helops nn. spp. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (212-214).

Hipalmus aequatorius n. sp. Südamerika. **Kolbe**, Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (479).

Hyperchala rudicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (337).

Hypophlaeus rufosus n. sp. Ohio. **Drury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (171).

Icaria cottae n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (347).

Latheticus sp. description, probably carnivorous. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (291).

Melanocratus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-330).

Mycetochara horni n. sp. Ohio. **Dury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (107-196).

Odoenemis korbi n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (219).

Oedara nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).

Palorus quadricollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (331).

Phygoseotus n. nom. = *Spheniscus*
Kirby. **Schuls**, W. A. Berliner ent.
Zs., 47, 1902, (134).

Pilobalia baerii n. sp. Peru. **Fair-
maire**, I. Paris, Bul. soc. ent., 1902,
(148-151).

Pinelia sp., Parasitismus von *Pime-
lobia apoda*. **Trägårdh**, I. Zool. Anz.,
Leipzig, 25, 1902, (617-618).

Platyscelis sinuato-collis n. sp.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, 1901,
[1902], (180).

Pracis nn. spp. Peru. **Fairmaire**, L.
Paris, Bul. soc. ent., 1902, (145-150).

Pseudocamaria nn. spp. **Fairmaire**,
I. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902,
(333-334).

Pterocoma nn. spp. **Reitter**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (189-
192).

Schizillus. **Wasmann**, E. (D. E. Z.
1899, S. 166.) D. ent. Zs., Berlin, 1902,
(244).

Selinus nn. spp. **Fairmaire**, L.
Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (328-
329).

Sphaerocaulus perrieri n. sp. **Fair-
maire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71,
1902, (325-388).

Stenomax nn. spp. **Reitter**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (221).

Stira dorsocostata n. sp. **Fairmaire**,
L. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (134-
136).

Strongylium aenescens n. sp. **Fair-
maire**, I. Paris, Ann. soc. ent., 71,
1902, (339).

Suarezius ovipennis n. sp. **Fairmaire**,
I. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902,
(336).

Tenebrio molitor. Beitrag zur Kennt-
nis der im Darne der Larve lebenden
Gregarinen. **Berndt**, A. Diss. Berlin
(Druck v. G. Schade), 1902, (32).

———— Gregarinen im
Darme. **Berndt**, A. Arch. Protisten-
kunde, Jena, 1, 1902, (375-420, mit 3
Taf.).

———— **Demokidoff**, K.
Zool. Anz., Leipzig, 25, 1902, (575-578).

———— Entwicklung.
Manger, K. Soc. Entomol., Zürich, 16,
1901, (73-74).

Trigonoscelis iduna n. sp. **Reitter**, E.
D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (179).

Xanthomus nn. spp. **Reitter**, E. D.
ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (222-
223).

CISTELIDAE.

Diastanus n. gen., *D. nitidiventris*
n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc.
ent., 71, 1902, (338).

Viriathus n. gen., *V. strigipennis* n. sp.
Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71,
1902, (325-388).

LAGRIIDAE.

Lagria nn. spp. Afrika. **Kolbe**, H. J.
Berliner ent. Zs., 46, (1901), 1902,
(539-554).

Lagriostira n. gen., *L. infernalis*,
L. parcepilosa, *L. hispida* nn. spp.
Kolbe, H. J. Berliner ent. Zs., 46,
(1901), 1902, (539-554).

Porrolagria nn. spp. Afrika. **Kolbe**,
H. J. Berliner ent. Zs., 46, (1901),
1902, (539-554).

MELANDRYIDAE.

Osphys urabansis var. *tabyshensis* n.
var. **Pic**, M. Echange, Lyon, 17, 1902,
(9-10).

ANTHICIDAE.

Anthicus nn. spp. Turkey in Asia.
Pic, M. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (185-
187).

———— nn. spp. **Pic**, M. Termr.
Füz., Budapest, 25, 1902, (408-410).

———— *doderoi* n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, 17, 1902, (17-19).

———— *oceanicus* var. *françoi*
n. var. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent.,
1902, (39-41).

———— *subnitidus* n. sp., *A.*
grandiceps (? var. de *indensis* Nars.) n.
var., *A. korbi* (? var. de *thyreocephalus*)
n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, 17,
1902, (9-10).

Formicomus nn. spp. **Pic**, M. Termr.
Füz., Budapest, 25, 1902, (405-406).

———— *infasciatus* n. sp. **Pic**, M.
Paris, Bul. soc. ent., 1902, (39-41).

Formicomus semicupreus n. sp. Congo portugais. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (138-139).

Hylobaenus notatiocollis n. sp. Océanie. **Pic, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521-522).

Hylophilus nn. spp. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (19-22).

———— nn. spp. Océanie. **Pic, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (521-524).

Macratria impressicollis n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (341).

———— *cariei* n. sp. Ile Maurice. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (191).

———— *macima* n. sp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

Mecynotarsus francoisi n. sp. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39-41).

———— *horni* n. sp. Ceylon. **Pic, M.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (363).

Notorus 4-maculatus n. sp. Asie. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).

Ochthenomus notatus n. sp. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (39-41).

Pedilius nn. spp. Caucasus occidentalis. **Semenov, A.** (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (261-265).

Phytobaenus indicus n. sp. Asie. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).

Pseudoleptaleus camelus n. sp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

———— *horváthi* n. sp. **Pic, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (407-408).

Scraptia oertzeni n. sp. **Schlisky, J.** Die Käfer Europa's. H. 37. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1901.

Tomoderus nn. spp. **Pic, M.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (406-407).

———— *suberuciatu* n. sp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (21).

Isoloxantha n. nom. pro *Xanthomima* Sem. 1900. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (353).

Polyypria nn. spp. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (166-167).

MORDELLIDAE.

GENERAL.

Lea, A. M. Synonymic list of Australian and Tasmanian *Mordellidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (1-9, pls. I, II).

SPECIAL.

Mordella nn. spp. Australia. **Lea, A. M.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (4-8, pl. II, fig. 34).

———— *semiluctuosa* n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (340).

Mordellistena nn. spp. Ohio. **Dury, C.** Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (177).

———— *concolor* n. sp. W. Australia. **Lea, A. M.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (9).

Pelecotoides minor n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (340).

Rhipidius Thunb., notes sur le genre, et probabilité de l'existence du genre en Russie. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **2**, 1902, (258-262).

———— *kahylianus* n. sp. N. Africa. **Chobaut, A.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (89-90).

———— *parisiensis* n. sp. **Paris, Lesne, P.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (181-182); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (420-423, av. fig.).

Tomozia maculicollis n. sp. W. Australia. **Lea, A. M.** London, Trans. Ent. Soc., **1902**, (8).

CANTHARIDAE.

Cantharis, une curieuse anomalie sur une antenne. **Minsmer, J.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (91-92, av. 1 fig.).

OEDEMERIDAE.

Ananea nn. spp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. Soc. ent., **71**, 1902, (342).

(x-11031)

Cantharis, notes and nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **27**, 1901 (277-310).

Dacyles niger, Exkretionsorgane. **Holmgren**, N. Anat. Anz., Jena, **22**, 1902, (225-239).

Lydus halbhuberi var. *signalithorax* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9-10).

Mylabris hirtipennis Raffr. et M. *kibyllea* Esch., identité. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (164-165).

Nemognatha proboscidea n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-338).

Zonabris 12-punctata var. *massiliensis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (9-10).

BRUCHIDAE.

Bruchus nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146).

Caryoborus nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (146).

nn. spp. l'Amérique méridionale. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172).

Laria oblecta, biologie. **Darboux**, G. et **Mingaud**, G. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (72-76).

Spermophagus nn. spp. l'Amérique méridionale. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (172).

multisignatus n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 3), **24**, 1902, (146).

CHRYSOMELIDAE.

GENERAL.

Jacobson, G. G. *Chrysomelidae* Sibiriae occidentalis . . . St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).

Sanderson, E. D. Notes upon the structure and classification of Chrysomelid larvae (with discussion). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1902, (21-31).

Weise, J. Afrikanische Chrysomeliden. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (119-174).

Synonymisch: Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (401, 416).

SPECIAL.

Agetocera orientalis n. sp. Tonkin. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (367-368).

Aletaxius colombicus n. sp. Südamerika. **Jacoby**, Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (482).

Amphimela nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (162).

Aphthona nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (172-173).

crassipes n. sp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).

Apterocuris n. gen. Sibiriae occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).

Asbecesta nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (306-307).

icterica n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (149).

Aspidomorpha degenerata n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (310).

Baranosa bang-haasi n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (84).

Belona n. gen., *B. occidentalis*, *B. meridionalis* nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (299).

Bia hirsuta n. sp. **Spaeth**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (101).

latissima n. sp. **Spaeth**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1902**, (82).

Blepharida nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (159-160).

Cacoscelis nn. spp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (189-190).

Callisper silacea n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225).

- Cereyonia variabilis* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (303).
- Cercyonops* n. gen. Sibiriæ occidentalis. **Jacobson, G. G.** St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).
- Chaetocnema bilunulata* n. sp. **Demaison, C.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24-25).
- Charidotis* nn. spp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (87-91).
- Chilymorpha peruana* n. sp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (86).
- Chrysaipa* nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (231).
- Chrysocloa alpestris* var. *tinariensis*. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (240).
- Chrysomela aegyptiaca* Ol. Synonymische Bemerkung. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (256).
- *cerealis*. **Du Buysson, H.** (Réponse à M. Dufour). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (108).
- var. *costata* n. var. **Dufour, G.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (83-84).
- *hyperici*, habitat. **Lambertie.** Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb., CXV-CXVI).
- Clythra 4-punctata*, life-history. **Donisthorpe, H. St. J. K.** London, Traus, Ent. Soc., **1902**, (11, pl. III).
- Coelaenomenodera costulata* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (226).
- Coenobius pauli* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (302).
- *fulvicollis* n. sp. **Mauritius. Jacoby, M.** Entomologist, London, **1902**, (203).
- Colaspis coneja* n. sp. Südamerika. **Kolbe.** Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (481).
- Colaspionota* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (132-134).
- Coptocephala opacipennis* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, (129).
- Coptocycla arvensis* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (304).
- *clarki* var. *respertilio*. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (100).
- Crepidodera* nn. spp. Africa. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301-304).
- nn. spp. Chili and Peru. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (201, 202).
- Crioreris asparagi*. **Pantel, J.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (56-60).
- Crosita kuznetzovi* n. sp. Sibiriæ occidentalis. **Jacobson, G. G.** St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).
- Cryptocephalus* nn. spp. Sibiriæ occidentalis. **Jacobson, G. G.** St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).
- nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (301).
- *alboscutellatus* Suff., étude complémentaire. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1902, (7-8).
- *crassus* var. *anticmaculatus* n. var. **Chobaut, A.** Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (165-166).
- *kiraiensis* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (130).
- Ctenochira* nn. spp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (92-94).
- Dactylispa* nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (235-237).
- *modica* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (310).
- Decaria* nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (305)..
- Dermozanthus* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (135).
- Diacantha* nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (282-289).
- Diaphidia longula* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (161).
- Diphaulica* nn. spp. S. America. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc. **1902**, 1, (171-173).

Dircimella n. gen. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (158).

Disonycha nn. spp. Mexico und S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (187, 188, pl. XX, fig. 4).

Donacia, Freileben. **Walther**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (697-698, 721-723).

Embolimus n. gen., *E. pauli* n. sp. Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (303-304).

Erythrobaeta n. gen., *E. bennigseni*, *E. scutellaris*, *E. variicornis*, *E. gracilis*, *E. punctipennis*. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (141).

Eumela, nebersicht der Arten. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (109-110).

Eumolpus sophiae n. sp. Südamerika. **Kolbe**, Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (483).

Fidia viticida. **Felt**, E. P. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49-84, with pl.)

Galeruca crataegi. **Ichas**, L. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (61-64, av. pls.); Nature, Paris, **30**, 1902, (1^{re} semest.), (260-261, av. fig.); Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (563-567, av. 1 pl.).

———— *fulvimargo* n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (186).

———— *ulmi*, biologie. **Menegaux**, A. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (141-142); (2^e partie), (550-553).

———— biologie, **Giard**, A. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142).

———— biologie, **Lamey**, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1^{re} partie), 1902, (142).

Galerucella usambarica n. sp. **Weise** J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (307).

Gastrida concolor n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902.

Gynandrophthalma nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (127-128).

Hallirhotius 4-maculatus n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (147).

Halys n. gen. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (148).

Hermaphrodisia picta n. sp. Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301-304).

Hispa nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (234).

Hispellinus nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (229-230).

Homichloda n. gen., *H. pauli*. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (165-166).

Hydrothassa septentrionis n. sp. **Demaison**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (24-25).

Hyperythra n. gen., *H. concinna* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (139-140).

Jacobyia n. gen., *J. ochracea* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (290-291).

———— nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (145).

Jamesonia nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (173-174).

Labilostomis korbi [n. sp?]. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (203-204).

———— *tju'scheui* n. sp. Sibiria occidentalis. **Jacobson**, G. G. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (74-102).

Lachnaea salaamensis n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (126).

Lactina nn. spp. S. America, Guatemala, and W. Indies. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (174-185, pl. XX, figs. 1-3).

Lactina nn. spp. S. America. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (185-186).

Lep'aulaea n. gen., *L. basal's*, *L. nigricornis*, *L. fissicollis*, *L. fissicollis* var. *mombonensis*, var. *particularis*, var. *obscurata* nn. spp. et varr. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (142-143).

Lep'eapa cluxareau n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (225).

- Leucastea occipitalis* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (122).
- Longitarsus* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (171-172).
- Luperus apicalis* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (150).
- *pyreneus* var. *quittardi* n. var. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).
- Macrolopha* n. gen., *M. jacobyi*, *M. rustica*, *M. dentipes* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (120-121).
- Malucosoma* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (149-150).
- Malegia hauseri* n. sp. Asia. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).
- Megalognatha* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (152-154).
- Milesia* n. gen., *M. elegans* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (146-147).
- Mimastra cyanura* Hope, from Dehra Dur, description, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks. **Stebbing, E. P.** Insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (22).
- Mimastroides usambarica* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (158).
- Mitriona subprasina* n. sp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (100).
- Nasijona* n. gen near *Oxygona*, *N. pallida* n. sp. Peru. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (203, pl. XX., fig. 12).
- Nephrica* nn. spp. S. America. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (192-197, pl. XX., figs. 5-11).
- Nosognatha soror* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (126).
- Nyetiphantus* n. nom. pro *Nyetidromade* Sem. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (353).
- Ocnoscelis boliviana* n. sp. S. America. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (191).
- Omplata brunnidorsis* n. sp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (85).
- Oncocephala nervosa* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (228).
- Oreothassa* n. gen., *O. martjanowi* n. sp. Sibiriae occidentalis. **Jacobson, G. G.** St. Petersburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1902, (73-102).
- Orphnoda* nn. spp. **Spaeth, F.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (21-24).
- Orphnodella busorum* n. sp. **Spaeth, F.** Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (24-25).
- Ozygona* nn. spp. Brazil. **Jacoby, M.** London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 1, (200-201).
- Phygasia basalis* n. sp. Africa. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (301-304).
- Phyllobrotica 4-maculata*, Entwicklungs- und Lebensweise. **Kolbe, W.** Zs. Ent., Breslau, (N. F.), H. **27**, 1902, (1-8).
- Phyllobroticella* nn. spp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (308-309).
- *kraatzi* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (148).
- Physodactyla* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (168).
- Physonychis* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, 1902, (168-169).
- Platypria clavareau* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (226).
- Pleurispa* n. gen., *P. misella* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (230-231).
- Podagrica* nn. spp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (166-167).
- *discedens* var. *luctuosa* n. var. **Demaison, C.** Paris. Bul. soc. ent., **1902**, (21-25).
- Poecilomorpha usambarica* n. sp. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **68**, Bd 1, 1902, (121).
- Porphyraspis quadrata* n. sp. **Spaeth, F.** D. ent. Zs., Berlin, **1902**, (81).

Pseudocoma n. gen., *P. exilis*.
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
[1902], 203-204.

Pseudocoma n. gen., *P. exilis*.
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
104.

——— *Pseudocoma* n. sp. **Weise, J.**
D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], 203-
204.

Pseudocoma ferruginea n. nom.
for *Pseudocoma* n. sp. **Weise, J.**
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**,
[1902], 203.

Pseudocoma ferruginea n. sp. **Spaeth,**
F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, 95-98.

——— n. sp. **Weise, J.** D.
ent. Zs., Berlin, **1902**, 241-244.

——— *Pseudocoma* n. sp. **Spaeth,**
F. D. ent. Zs., Berlin, **1902**, 94.

Purjo concolor n. sp. Tonkin.
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1902**,
367-368.

Rhopalia minor n. sp. **Weise, J.**
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
152.

Rhopalia himenocollis n. sp.
Mauritius. **Jacoby, M.** Entomologist,
London, **1902**, 203.

Sagra ruficornis n. sp. **Weise, J.**
D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (202).

Sebaste nn. spp. **Weise, J.** Arch.
Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902, (179).

Sonchella n. gen. **Weise, J.** D. ent.
Zs., Berlin, **1901**, [1902], (200).

Sphondylia nn. spp. **Weise, J.**
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
122-124).

Spilonota n. gen., *S. sagax* n. sp.
Weise, J. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1,
1902, (144-145).

Stenella n. gen., *S. marginata* n. sp.
Weise, J. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1,
1902, (150-151).

Strobiderus kraatzii n. sp. **Weise, J.**
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
(155).

Systema nn. spp. Mexico and S.
America. **Jacoby, M.** London, Proc.
Zool. Soc., **1902**, 1, (198-199).

Tarachodonta n. gen., *T. geniculata* n. sp.
Weise, J. Arch. Natg., Berlin, **63**,
Bd 1, 1902, (156).

Thalitia n. gen., *T. fallax*, *T.*
reflexa, *T. bicostata* nn. spp. **Weise, J.**
Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902,
140-132.

Timarcha splendida, synonymische
Bemerkung. **Weise, J.** D. ent. Zs.,
Berlin, **1901**, [1902], (350).

Toroderus n. gen., *T. smaculata*,
T. fasciata nn. spp. **Weise, J.** Arch.
Natg., Berlin, **63**, Bd 1, 1902, (164).

Trichostoma nn. spp. Mauritius.
Jacoby, M. Entomologist, London, **1902**,
204, 205.

Trilaccolia (n. subgen. of *Pseudo-*
mesomphalia). **Spaeth, F.** D. ent. Zs.,
Berlin, **1902**, 98.

Uropoda tibialis n. sp. Südamerika.
Kolbe. Berliner ent. Zs., **46**, (1901),
1902, 483).

CERAMBYCIDAE.

GENERAL.

Krieghoff, E. Fremdländische Bock-
käfer. Natur u. Haus, Dresden, **10**,
1902, (328-329).

Oberthür, Les Astathe (coléoptères
cerambycides) et genres voisins de la
collection du Muséum de Paris. Bul.
Muséum, Paris, **1902**, (423-425).

Shelford, R. Mimetic longicorns.
London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (238-
252).

SPECIAL.

Agapanthia hauerei n. sp. **Reitter,**
Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902],
(185).

Aliturus n. gen., *A. gracilipes* n. sp.
Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**,
1902, (386).

Anthores leuconotus, der Kaffeebohner
in Usambara. **Stuhlmann, F.** Ber.
Landw. Ostafrika, Heidelberg, **4**, 1902,
(154-161, mit 1 Taf.).

Apriona germari Hope, from Lahore,
Punjab, description of larva and beetle,
life history, habitat, affecting forestry,
protection and remedies against its
attacks, information required. **Stebbing,**
E. P. Insects that affect Forestry. No. 1.
Calcutta, 1902, (25, pl. IV, figs. 3 a-c).

- Artelida* nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (383).
- Callidium scutellare* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (387).
- Colpoderus stuhlmanni* ♂. **Gahan**, G. C. In Johnston, Uganda Protectorate, **1**, (462).
- Diadelia iners* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (388).
- Dorcadion heldreichi* var. *octalicum* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17-19).
- *inticinum* n. sp. La Turquie d'Asie. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (93-94).
- *mokrzeckii* n. sp. Crimée. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (148-150).
- *subreniforme* (var. *d'anatolicum*?) n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).
- Entebbia* n. gen. *Tragocephalides*, E. *bipunctata* n. sp. Uganda. **Gahan**, G. C., in Johnston, Uganda Protectorate, **1**, (463).
- Erythrus* nn. spp. Borneo. **Gahan**, C. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (275, 276, pl. XXIII, figs. 6, 7, 19, 58).
- Eumimetus tenuipunctatus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).
- Glenea johnstoni* n. sp. Uganda. **Gahan**, G. C. In Johnston, Uganda Protectorate, **1**, (463).
- *noremqutata* Cast., parasite perforant du cacao. **Zehntner**, L. (Hollandais). Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10-16, av. fig.).
- Grammoptera ingrica* n. sp. Gouvernement St. Peterbourg. **Baeckmann**, J. St. Peterbourg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **7**, 1902, (280-282, mit 1 Fig.).
- Hypocephalus armatus*, description. **Deutenmüller**, W. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902, (29-30).
- Idobrium* n. gen., *I. voeltzkovi* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (582-583).
- Judolia sexmaculata* var. *rostiana* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17-19).
- Leptura rubra* L. (*testacea* L. *rubrotestacea* Ill.) **Bickhardt**, C. H. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (362).
- Linda pratti* n. sp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).
- Microtragus mormon* Pasc. Victoria. **Gondie**, J. C. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (119).
- Minutius* n. gen., *M. tenuis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (386-387).
- Necydalis zantha* n. sp., caucasica atque synopsis ejus congerium rossicarum. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **2**, 1902, (284-288).
- Nothopeus intermedius* n. sp. Borneo. **Gahan**, C. J. Proc. Zool. Soc. London, **1902**, 2, (277, pl. XIX, fig. 21).
- Oberca* nn. spp. Asie. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (1-3).
- *morea* var. *pietibasis* n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., **1901**, [1902], (186).
- Oncideres texana*, life history, habits. **Herriek**, G. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **10**, 1902, (15-19).
- Pachyta longipes* var. *amuriana* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (17-19).
- Paratoxotus farinosus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (385).
- Pelargoderus eijhoffii* n. sp. **Ritsema**, Cz., C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (94).
- Praonetha rufefasciata* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (388).
- Prionacalus emmae* n. sp. Südamerika. **Kolbe**, Berliner ent. Zs., **46**, (1901), 1902, (463-480).
- Prionus californicus*, larvae in pine. **Daggett**, F. S. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (319).
- Psebena* n. gen. *Necydalinac*, *P. brevipennis* n. sp. Borneo. **Gahan**, C. J. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, 2, (277-278, pl. XIX, fig. 12).
- Pseudomyrmecion*, note complémentaire. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (28-29).

Pseudosieversia n. gen. **Pic, M.** Echange, Lyon, 17, 1902, (17-19).

Rhyncholus nigripes n. sp. **Reitter, E.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (184).

Rhytiphora maculosella n. sp. Australia. **Blackburn, T.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (320).

Sachalinobia, synonymische Bemerkung. **Jacobson, G.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (363).

Sternotomis rufazonata n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (134-136).

Strangalia nn. varr. **Pic, M.** Echange, Lyon, 17, 1902, (9-10).

——— *hybridula* n. sp. **Reitter, E.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (187-188).

Symphyletes compos n. sp. Australia. **Blackburn, T.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (319).

Tetropiopsis, note zur le genre. **Lameere, A.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (26-27).

——— rectification. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (94).

Xylotrechus essai généalogique sur les spp. paléarctiques. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. zool., 27, 1902, (71-72).

——— notes. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (92-93).

——— *pantherinus* var. *opice-notata* n. var. **Pic, M.** Echange, Lyon, 17, 1902, (9-10).

——— *vicinus*, L. and G. from Bashahr State, Punjab, description, life history, information required. **Stebbing, E. P.** . . . Insects that affect Forestry No. 1. Calcutta, 1902, (24, pl. IV, fig. 2).

Zelota n. gen. *Mesosinarum*, *Z. spathomelina* n. sp. Sarawak. **Gahan, C. J.** London Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (273, 274, pl. XXIII, fig. 57).'

ANTHRIBIDAE.

Afrocedus nn. spp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (371).

Apatenia nn. spp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (369).

Brachylaenus n. gen., *B. kraatzii* n. sp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (373).

Contexta n. gen. *C. murina* n. sp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (78).

Disphaeroma n. gen., *D. punctata* n. sp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (77).

Exillia horni n. sp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (77).

Gulamentus sellatus n. sp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (372-373).

Habrieus tibialis n. sp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (76-78).

Hypneus elongatus n. sp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (370).

Litocerus nn. spp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (371-372).

Nessiabrieus similis n. sp. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (370).

Phloeobius ceylonicus n. sp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (78).

Spathorrhaphus n. gen., *S. corsicus* n. sp. Corse. **Marshall, T. A.** Paris, Bul. soc. ent., 1902, (210-212, av. fig.).

Zygadenodes nn. spp. Ceylon. **Jordan, K.** D. ent. Zs., Berlin, 1902, (76).

CURCULIONIDAE.

GENERAL.

Schultze, A. Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarktischen Ceuthorrhynchinen unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. D. ent. Zs., Berlin, 1902, (193-226).

SPECIAL.

Acalles paulmeyerii n. sp. **Reitter, E.** D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (183).

Achynius alluaudi n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (362).

Aclees formosus n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (363).

Adansonius fructum n. sp. Kolbe, H. J. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (321-323, 341-343).

Alcides sp. from North-Western Himalayas, description of larva, pupa, and beetle, life history, habitat, affecting forestry, information required. Stebbing, E. Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (38, pl. IV, figs. 6 a-b).

nn. spp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (365-368).

nn. spp. Ceylon. Heller, H. M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (344-345).

Anaploplus rufifasciatus n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (359).

Anchonomorpha n. gen. near *Hilipus*, *A. occulta*, *A. tuberculifera*, *A. debilis*, nn. spp. Central America. Champion, G. C. Col. IV, pt. IV, Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (63-65, pl. IV, fig. 28, pl. V, fig. 1).

Anchonus nn. spp. Centr. America. Champion, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (69-86, pl. V, figs. 6-30, pl. VI, figs. 1-13).

Anthonomus grandis, general ethology. Hunter, W. D. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., 1901, 1902, (369-380).

Antistius n. gen., *A. desjardinsii* n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (357-358).

Apion nn. spp. Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. H. 39. Nürnberg (Bauer und Raspe), 1902.

synonymische und andere Bemerkungen. Schilsky, J. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (365-368).

nn. spp. Schilsky, J. Die Käfer Europa's. H. 38. Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1902.

flavipes, Exkretionsorgane. Holmgren, N. Anat. Anz., Jena, 22, 1902, (225-229).

podolicum n. sp. Galicia. Rybiński, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., 1902, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, 42, 1902, (1-8).

singhalense n. sp. Ceylon. Heller, H. M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (341).

Apoderus sp. from banks of Sutlej River, Punjab, description of eggs and beetle, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. Stebbing, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (33, pl. III, figs. 1 a-d).

nn. spp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (383-384).

Araecerus fasciculatus de Geer, parasite du café. Zehntner, L. (Hollandais). Salatiga, Bull. Cacao, 3, 1902, (1-10, av. fig.).

Arniticus nn. spp. Centr. America. Champion, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., 4, London, 1902, (50, 51, pl. IV, figs. 9, 11).

Aciranus n. gen., *A. pictor* n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902 (376).

Bagous, of Britain. Newberry, E. A. Ent. Rec., London, 14, 1902 (149-156).

Balaninus sericans n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (371).

Barianus n. gen., *B. uniformis*, *B. coquerellii* nn. spp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (354-355).

Baris nn. spp. Ceylon. Heller, H. M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (192).

griseopubens n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (377).

perlucida n. sp. Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (192).

Blosyrus perrieri n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (325).

Bo'hynacrum n. gen., *B. storeoides* n. sp. Lea, M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (408-412).

Brachyleptops globipennis n. sp. Fairmaire, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (358).

Calandra granaria, zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Hoffmann, J. F. Wochenschr. Brau., Berlin, 19, 1902, (174-176).

Calandra granaria, Bekämpfung. **Hofmann**, J. F. Zs. Spiritlnd., Berlin, **25**, 1902, (339).

Catapionus cahris n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs. Berlin, **1901**, [1902], (183).

Catolethrus intermedius n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (381).

Ceratopus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (123-125, pl. VIII, figs. 5-9).

Ceuthorrhynchus nn. spp. Galicia. **Rybiński**, M. Kraków, Bull. Intern. Akad., **1902**, (10-12); Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (1-8).

Chelotonyx fasciculatus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (126, pl. IX, fig. 1).

Cimbis sulphureus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (357).

Cleonus aztecus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (99, pl. VII, fig. 2).

Conotrachelus nenuphar, general ethology. **Quaintance**, A. L. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (105-107).

Corrigetus setulifer n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (182).

Cossonus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (380-381).

Cryptorhynchus sp. From Upper Burma. Description of larva, pupa and beetle, life history, habitat, affecting forestry; protection and remedies against its attacks; information required. **Stebbing**, E. P. . . . Insects that affect Forestry No. 1, Calcutta, 1902, (41, pl. IV, figs. 7a-c).

_____ *versus* n. sp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (408-442).

Cylbeus perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (382).

Cylas nigrocoeruleus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (384).

Derelominus n. gen., *D. piceus* n. sp. Brit. Honduras. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (141).

Derelomus nn. spp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (140 pl. VIII, fig. 24).

Desmidophorus pictipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (325-388).

Dinocleus dentatus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (100, pl. VII, fig. 5).

Dioprophorus nn. spp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (93, 94, pl. VI, figs. 20, 21, 25).

Elassophilus elegantulus n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (346).

Elautobius n. gen. *Rhynchitidae*, *R. horni* n. sp. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, [1902], (342-343).

Ellimorrhinus n. gen., *E. insularis* n. sp. Aldabra Inseln. **Kolbe**, H. J. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (581-582).

Endalus minutus n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (137, pl. VIII, fig. 19).

Epiphyllax nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., **71**, 1902, (378-379).

Geobyraea = (*Anephilus* Faust), *G. nodifera*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (92, pl. VI, fig. 19).

Grasidius n. gen. near *Shryogenes*, *G. longimanus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (128, 129, pl. VIII, fig. 11).

Grypidiopsis n. gen. *Erirrhinides*, *G. variegatus*, n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, **1902**, (127, pl. VIII, fig. 10).

Gymnetron moricei n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1902, (25-27).

Haplo-nema (*Mesosa*) *curculionides* var. *biloculata* n. var. **Nicolas**, A. Echance, Lyon, 17, 1902, (28-29).

Haplocorymus rotundicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (370).

Heteronus costicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (377).

Hilipinus n. gen. for part of *Hilipus*, with the following nn. spp., *ingens*, *biguttatus*, *laticollis*, *alternatus*, *mucronatus*, *scabiosus*, *fusiformis*, *quadrimaculatus*, *humeralis*, *sulciferus*, *sulcirostris*, *dentirostris*, *currirostris*, *guatemalensis*, *ochreopictus*. Central America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. IV. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (51-61, pl. IV, fig. 12-24).

Hilipus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (9-49, pl. I, figs. 14-26, pl. II, figs. 1-27, pl. III, figs. 27-9, 12-15, 17, 19, 22-25, 27, pl. IV, figs. 1-8).

Hipporhinus nn. spp. S. Africa. **Marshall**, G. A. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 10, 1902, (404-417, 439-457).

Hypera ocellata n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (3, pl. I, fig. 1).

Hyperiosoma n. gen., *H. falcatum* n. sp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (408-442).

Hyperodes nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (122, pl. VIII, figs. 2, 3).

Pleomus distinguendus. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (113, pl. VII, fig. 16).

Inocatoptes n. gen., *I. incertus* n. sp. Auckland Is. **Hutton**, F. W. and **Brown**, T. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (178).

Isorhinus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (415, pl. I, figs. 3, 5, 7).

Ithaura nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (196, pl. VI, figs. 26-28).

Laccoproctus acalloides. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (66, pl. V, fig. 3).

Lagenoderus coniferus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (325-388).

Leptops hopi Fahrs., habits. **French**, C. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (399-403, with pl.).

Lissorhoptrus simplex, *L. apiculatus*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (135, pl. VIII, figs. 15, 16).

Listronotus bagoiformis n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (pl. VIII, fig. 1).

Lixomorpha n. gen. near *Hilipus*, *L. albomarginata* n. sp. Costa Rica. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (62, 63, pl. IV, figs. 26, 27).

Lixus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (102-112, pl. VII, figs. 6, 7, 13-15).

Lyperobius laeriusculus n. sp. Auckland Is. **Hutton**, F. W. and **Brown**, T. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (179).

Megamastus nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (369).

Metatygus occidentalis n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (134-136).

Metialma fulvirostris n. sp. Ceylon. **Heller**, H. M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (347).

Myliacus nn. spp. **Pic**, M. Echance, Lyon, 17, 1902, (25-27).

Mylocerus sp. Sutlej valley, 2,300 and 3,500 feet, Punjab description, life history habitat affecting forestry, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1, Calcutta, 1902, (31, pl. III, fig. 2).

Nanophyes Schörrh. de la collection Rey. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (91-95, av. 3 fig.)

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (142), pl. I, fig. 8.

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Phyllotreta n. sp. **Schubert**, C. Zool. Anz., Leipzig, 23, 1902, (142).

Phyllotreta n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (352-354).

Scybis n. gen. *Storeides*, *S. pubescens*, n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (137, 138, pl. VIII, fig. 20).

Scythropus nn. spp. **Fall**, H. C. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 27, 1901, (277-310).

Smicronyx nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, 1902, (129-131, pl. VIII, fig. 12).

Soranus n. gen., *S. erinaceus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (358-359).

Sternechus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, 1902, (115-119, pl. VII, figs. 20-28).

Sympiezomias kraatzii n. sp. Ceylon. **Heller**, K.M. D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (340).

Tanyomus n. gen., *T. frenatus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Ann. soc. ent., 71, 1902, (355-356).

Telys n. gen. near *Hilipus*, *T. bisinuatus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr. Amer., London, 1902, (61-62, pl. IV, fig. 25).

Terires n. gen. *Storeides*, *S. pilosus*, n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (138, pl. VIII, fig. 21).

Theognete n. gen. near *Dioprophorus*, *T. lacris* n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. 4, IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (97, pl. VI, fig. 29).

Tychius herculaenus n. sp. **Reitter**, D. ent. Zs., Berlin, 1901, [1902], (185).

Typhloglymma n. gen., *T. puteolatum* n. sp. Cincinnati, Ohio. **Dury**, C. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., 19, 1901, (243-244).

referred to *Anchonina*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (67).

Tyrtacosus nn. spp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (408-442).

Udeus n. gen. near *Eugnomus*, *U. eugnomoides* n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. iv. Biol. Centr.-Amer., London, 1902, (139, pl. VIII, fig. 22).

SCOLYTIDAE.

GENERAL.

Barbey, A. Les Scolytides de l'Europe, centrale; étude morphologique et biologique de la famille des Bostriches en rapport avec la protection des forêts . . . Genève (Kündig), Paris (Doin), 1901, (VIII + 123, av. 18 pls.). 4to.

SPECIAL.

Carphoborus rossicus n. sp. Viatka, Jelaburga. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (272).

Dendroctonus, species, **Hopkins**, A.D. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., 5, 1902, (3-4).

piceaperda n. sp. **Hopkins**, A. D. Washington D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Div. Ent. (N. Ser.), 28, 1901, (1-48, with 16 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (671-672).

Erineophilus n. gen., *E. schwarzi* n. sp. Florida. **Hopkins**, A. D. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 5, 1902, (34-38).

Hylastinus tiliac n. sp. Transcaucasia. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (271).

Liparthrum arnoldi n. sp. Transcaucasia. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (272).

Phloeophthorus tinogradovi n. sp. Transcaucasia. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (269).

Phloeosinus turkestanicus n. sp. Turkestan. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (269).

Scolytus nn. spp. Transcaucasia, Transbaicalia, Tian-shan. **Semenov**, A. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, 2, 1902, (265-267).

sp. from Punjab and N.-W. Provinces, description of larva and beetle, life history, habitat, affecting forestry, protection and remedies against its attacks, information required. **Stebbing**, E. P. Insects that affect Forestry. No. 1. Calcutta, 1902, (45 pl. IV. figs. 4a-c).

Tomicus attacking pine trees. New York. Felt, E. P. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. 37, (N. Ser.), 1902, (103-105).

BRENTHIDAE.

Diurus silvanus ♀. Senna, A. London, Proc. Zool. Soc., 1902, 2, (280 pl. fig. 4).

Shelfordi n. sp. Borneo. *ib.* (279 pl. XX, fig. 6).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABACETUS [Carabidae].

—— *impictus*. Čičerin, T. 7019.

—— *tenuimanus*. Čičerin, T. 7019.

Abacops n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7032.

Abroctus n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

—— *cyaneorufus*. Fairmaire, L. 7682.

ACALLES [Curculionidae].

—— *paulmeyeri*. Reitter, E. 11042.

ACHRESTUS [Elateridae].

—— *antennalis*. Schwarz, O. 11583.

—— *lamellicoris*. Schwarz, O. 11583.

—— *marginicollis*. Fleutiaux, E. 7809.

—— *ruficollis*. Fleutiaux, E. 7809.

—— *suturalis*. Schwarz, O. 11583.

—— *trilineatus*. Schwarz, O. 11591.

ACHYNIS [Curculionidae].

—— *alluandi*. Fairmaire, L. 7676.

ACLEES [Curculionidae].

—— *formosus*. Fairmaire, L. 7676.

ACMAEODERA [Buprestidae].

—— *amplicollis*. Fairmaire, L. 7676.

—— *apicalis*. Fairmaire, L. 7676.

—— *borduehi*. Fall, H. C. 7688.

—— *lucia*. Fall, H. C. 7688.

—— *pinquius*. Fairmaire, L. 7677.

ACROPTERON [Tenebrionidae].

—— *pallidus*. Fairmaire, L. 7680.

ADALIA [Coccinellidae].

—— *bipunctata*. Schröder, C. 11521.

ADANSONIUS [Curculionidae].

—— *fructuum*. Kolbe, H. J. 9243.

ADELOCERA [Elateridae].

—— *fleutiauxi*. Schwarz, O. 11578.

ADELOCERA [Elateridae].

—— *fleutiauxi*. Schwarz, O. 11578.

—— *gratiosa*. Fleutiaux, E. 7814.

—— *picta*. Fleutiaux, E. 7809.

—— *robusta*. Fleutiaux, E. 7814.

—— *rubida*. Schwarz, O. 11591.

ADORETUS [Scarabaeidae].

—— *albolepidus*. Arrow, G. J. 6096.

—— *bechuanus*. Péringuey, L. 10661.

—— *curtulus*. Péringuey, L. 10661.

—— *disparilis*. Péringuey, L. 10661.

—— *dissidens*. Péringuey, L. 10661.

—— *exasperans*. Péringuey, L. 10661.

—— *fallaciosus*. Péringuey, L. 10661.

—— *fraudator*. Péringuey, L. 10661.

ADORETUS [Scarabaeidae].

- *fraudulentus*. Péringuey, L. 10661.
 — *illitus*. Péringuey, L. 10661.
 — *inconditus*. Péringuey, L. 10661.
 — *incongruens*. Péringuey, L. 10661.
 — *inglorius*. Péringuey, L. 10661.
 — *latiusculus*. Péringuey, L. 10661.
 — *mashunus*. Péringuey, L. 10661.
 — *ovampoensis*. Péringuey, L. 10661.
 — *ovatus*. Arrow, G. J. 6096.
 — *plumbicollis*. Arrow, G. F. 6096.
 — *pygidialis*. Péringuey, L. 10661.
 — *simplex*. Péringuey, L. 10661.
 — *uniformis*. Arrow, G. J. 6096.

ADRMUS [Carabidae].

- *virens*. Čičerin, T. 7019.

AEGUS [Lucanidae].

- *bellus*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *bidens*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *gracilicornis*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *pygmaeus*. Jakovlev, V. E. 8891.

AEOLUS [Elateridae].

- *angustifrons*. Schwarz, O. 11591.
 — *nigrofasciatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *parallelus*. Schwarz, O. 11591.
 — *sexmaculatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *sexplagiatus*. (Cand. i. litt.) Schwarz, O. 11591.

AEOLUS [Elateridae].

- *signatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *trivittatus*. Schwarz, O. 11578.
 — *variegatus*. Schwarz, O. 11583.

AFROCEDUS [Anthribidae].

- *conradii*. Jordan, K. 9002.
 — *simplex*. Jordan, K. 9002.

AGAPANTHIA [Cerambycidae].

- *hauseri*. Reitter, E. 11042.

AGETOCERA [Chrysomelidae].

- *orientalis*. Weise, J. 12719.

AGONISCHIUS [Elateridae].

- *aequalis*. Schwarz, O. 11578.
 — *apicatus*. Schwarz, O. 11589.
 — *bifasciatus*. Schwarz, O. 11578.
 — *collaris*. Schwarz, O. 11591.
 — *dispar*. Schwarz, O. 11578.
 — *fatuosus* var. *cyaneus* m. Schwarz, O. 11591.
 — *fatuosus* var. *semirufus*. n. var. Schwarz, O. 11591.
 — *flavofasciatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *fruhstorferi*. Schwarz, O. 11587.
 — *laesus* (Cand. i. litt.) Schwarz, O. 11591.
 — *melanozanthoides*. Schwarz, O. 11591.
 — *rufangulus*. Schwarz, O. 11591.
 — *rufolaterus*. Schwarz, O. 11591.
 — *spicatus*. Schwarz, O. 11589.
 — *tonkinensis*. Schwarz, O. 11587.
 — *vitticollis*. Schwarz, O. 11587.

AGRILUS [Buprestidae].

- *absolutus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *frontalis*. Fairmaire, L. 7676.
 — *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.
 — *quadraticollis*. Fairmaire, L. 7676.

AGRIOTES [Elateridae].

- *cylindricollis*. Schwarz, O. 11591.

AGRYPNUS [Elateridae].

- *bartonii*. Fleutiaux, E. 7811.
 — *erectus*. Fleutiaux, E. 7811.
 — *extractus*. Fleutiaux, E. 7811.
 — *modestus*. Schwarz, O. 11587.
 — *permucronatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *robustus*. Fleutiaux, E. 7811.

Alaotypus n. gen. [Elateridae].
Schwarz, O. 11587.

- *apersus*. Schwarz, O. 11587.
 — *subpectinatus*. Schwarz, O. 11587.

ALAU'S [Elateridae].

- *anguicollis*. Schwarz, O. 11591.
 — *angusticollis*. Schwarz, O. 11578.
 — *assamensis*. Schwarz, O. 11591.
 — *bennigseni*. Schwarz, O. 11587.
 — *constrictus*. Schwarz, O. 11587.
 — *forsteri*. Schwarz, O. 11587.
 — *griseofasciatus*. Schwarz, O. 11591.
 — *immaculatus*. Schwarz, O. 11587.

ALAU'S [Elateridae].

- *rectangularis*. Schwarz, O. 11587.
 — *subaericeus*. Schwarz, O. 11580.
 — *sulcicollis*. Schwarz, O. 11587.
 — *variegatus*. Schwarz, O. 11580.
 — *velutinus* var. Schwarz, O. 11587.
 — *victoriae*. Schwarz, O. 11580.

ALCIDES [Curculionidae].

- *androyeus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *ceylonensis*. Heller, K. M. 8488.
 — *inermis*. Heller, K. M. 8488.
 — *lobipennis*. Fairmaire, L. 7676.
 — *maculosus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *musculus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *oblongulus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *oxyomus*. Fairmaire, L. 7676.
 — *pubicollis*. Fairmaire, L. 7676.
 — *tomentosus*. Fairmaire, L. 7676.

ALEOCHARA [Staphylinidae].

- *helgolandica*. Wasmann, E. 12651.

ALERIA [Coccinellidae].

- *tonkinensis*. Weise, J. 12723.

ALETAXIUS [Chrysomelidae].

- *colombicus*. Jacoby. 12242.

Aliturus n. gen. [Cerambycidae]. Fairmaire, L. 7676.

- *gracilipes*. Fairmaire, L. 7676.

ALPHITOBUS [Tenebrionidae].

- *cinctellus*. Fairmaire, L. 7676.

AMARA [Carabidae].

———— *murgabica*. Cicerin, T.
7029.

AMARTYGUS [Tenebrionidae].

———— *tarsatus*. Fairmaire, L.
7676.

AMORPHOSOMA [Buprestidae].

———— *dentifer*. Waterhouse, C. O.
12668.

———— *distans*. Waterhouse, C. O.
12668.

AMPHIMELA [Chrysomelidae].

———— *tarsata*. Weise, J. 12722.

———— *tarsata* var. *nigripennis*.
Weise, J. 12722.

———— *tarsata* var. *4-maculata*.
Weise, J. 12722.

AMYCHUS [Elateridae].

———— *rotundicollis*. Schwarz, O.
11574.

———— *schaumlandi*. Schwarz, O.
11574.

———— *stephensiensis*. Schwarz, O.
11574.

ANACANTHA [Elateridae].

———— *bicostata*. Schwarz, O.
11591.

ANACYTTUS [Staphylinidae].

———— *goeldii*. Wasmann, E.
12666.

ANAISUS [Elateridae].

———— *spinipennis*. Schwarz, O.
11583.

ANANCA [Oedemeridae].

———— *elegans*. Fairmaire, L.
7676.

———— *fuscipennis*. Fairmaire, L.
7676.

ANAPTOLPUS [Curculionidae].

———— *vagesfasciatus*. Fairmaire,
L. 7676.

ANCHASTOMORPHUS [Elateridae].

———— *minutus*. Schwarz, O.
11591.

ANCHASTUS [Elateridae].

———— *brunneus*. Schwarz, O.
11591.

———— *flavipes*. Schwarz, O.
11587.

———— *marginicollis*. Schwarz, O.
11591.

Anchonomorpha n. gen. [Curculionidae].
Champion, G. C. 6956.

———— *debilis*. Champion, G. C.
6956.

———— *occulta*. Champion, G. C.
6956.

———— *tuberculifera*. Champion,
G. C. 6956.

ANCHONUS [Curculionidae].

———— *affinis*. Champion, G. C.
6956.

———— *alternans*. Champion, G. C.
6956.

———— *angulatus*. Champion, G. C.
6956.

———— *articulatus*. Champion, G. C.
6956.

———— *biolleyi*. Champion, G. C.
6956.

———— *brevipennis*. Champion, G. C.
6956.

———— *brevisetis*. Champion, G. C.
6956.

———— *carinirostris*. Champion,
G. C. 6956.

———— *cirratus*. Champion, G. C.
6956.

———— *coarctatus*. Champion, G. C.
6956.

———— *costaricensis*. Champion,
G. C. 6956.

———— *crinitus*. Champion, G. C.
6956.

———— *ericus*. Champion, G. C.
6956.

———— *foreifrons*. Champion, G. C.
6956.

———— *gibbirostris*. Champion, G. C.
6956.

———— *granulatus*. Champion, G. C.
6956.

———— *helleri*. Champion, G. C.
6956.

ANCHONUS [Curculionidae].

- *hirsutus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *horridus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *hystrix*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *mexicanus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *nebulosus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *nodipennis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *nodosus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *oblongus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *obovatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *ovatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *penicillatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *puncticollis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *quadrituberculatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *salebrosus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *sallaei*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *setulosus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *silvicola*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *spiculosus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *subcarinatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *suberistatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *tuberculiostriatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *validus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *verrucosus*. Champion, G. C. 6956.

ANCTRONA [Trogositidae].

- *bouchardi*. Léveillé, A. 9589.

ANCTRONA [Trogositidae].

- *horni*. Léveillé, A. 9587.
 ——— *plana*. Léveillé, A. 9589.
 ——— *soror*. Léveillé, A. 9589.
 ——— *Anepsius* n. gen. [Staphylinidae]. Blackburn, T. 6435.
 ——— *koebeli*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *raucus*. Blackburn, T. 6435.

ANILLUS [Carabidae].

- *affabilis*. Brues, C. T. 6754.

ANISONYX [Scarabaeidae].

- *dilus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *gemmeus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *proletarius*. Péringuey, L. 10661.

ANOBOCOELUS n. gen. [Cryptophagidae].

- Sharp, D. 11718.
 ——— *championi*. Sharp, D. 11718.
 ——— *optatus*. Sharp, D. 11718.

ANODONTOPOPILLIA n. gen. [Scarabaeidae].

- Ohaus, F. 10498.

ANOMALA [Scarabaeidae].

- *antis*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *arracaca*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *batesi*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *biolleyi*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *cayupó*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *colluta*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *columbica*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *crinicollis*. Ohaus, F. 10501.
 ——— *damara*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *delagoa*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *dita*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *exitialis*. Péringuey, L. 10661.

ANOMALA [Scarabaeidae].

- *exoleta*. Péringuey, L. 10661.
 — *fulvocostata*. Ohaus, F. 10501.
 — *intrusa*. Péringuey, L. 10661.
 — *jordani*. Ohaus, F. 10501.
 — *ladino*. Ohaus, F. 10501.
 — *mesocnemis*. Ohaus, F. 10501.
 — *mimeloides*. Ohaus, F. 10501.
 — *opacicollis*. Péringuey, L. 10661.
 — *otampo*. Péringuey, L. 10661.
 — *panamensis*. Ohaus, F. 10501.
 — *parca*. Péringuey, L. 10661.
 — *pernambucana*. Ohaus, F. 10501.
 — *phthysica*. Péringuey, L. 10661.
 — *probativa*. Péringuey, L. 10661.
 — *repensa*. Péringuey, L. 10661.
 — *rosenbergi*. Ohaus, F. 10501.
 — *sebakuana*. Péringuey, L. 10661.
 — *strigicollis*. Ohaus, F. 10501.
 — *tolerata*. Péringuey, L. 10661.
 — *tolucana*. Ohaus, F. 10501.
 — *vespertilio*. Ohaus, F. 10501.
 — *zambesicola*. Péringuey, L. 10661.

ANOPLISCHIUS [Elateridae].

- *ater*. Schwarz, O. 11583.
 — *basalis*. Schwarz, O. 11591.
 — *conicipennis*. Schwarz, O. 11583.

ANOPLISORICUS [Elateridae].

- *femoralis*. Schwarz, O. 11583.
 — *melanurus*. Schwarz, O. 11583.
 — *Anortalia* n. gen. [Coccinellidae].
 Weise, J. 12723.
 — *fleutiauxi*. Weise, J. 12723.
 — *fleutiauxi* var. *maculata* n.
 var. Weise, J. 12723.
 — *Antenius* n. gen. [Cleridae]. Fair-
 maire, L. 7682.
 — *laticlavis*. Fairmaire, L. 7682.
 — *quadricittatus*. Fairmaire, L. 7682.

ANTHICUS [Anthicidae].

- *birói*. Pic, M. 10749.
 — *bussignyi* var. *subinnotatus*
 n. var. Pic, M. 10749.
 — *csikii*. Pic, M. 10749.
 — *doderoi*. Pic, M. 10739.
 — *(?inderiensis)* var. *grandiceps*
 n. var. Pic, M. 10738.
 — *oceanicus* var. *françoisi* n.
 var. Pic, M. 10724.
 — *petraeus*. Pic, M. 10731.
 — *peyerimhoffi*. Pic, M. 10731.
 — *robustus*. Pic, M. 10749.
 — *semirugosus*. Pic, M. 10749.
 — *singaporensis*. Pic, M. 10749.
 — *subnitidus*. Pic, M. 10738.
 — *(?thyreocephalus* Sols.) *korbi*
 n. var. Pic, M. 10738.

ANTISTIUS n. gen. [Curculionidae]. Fair-
maire, L. 7676.

- *desjardinsii*. Fairmaire, L. 7676.

ANTITROCHALUS [Scarabaeidae].

- *abyssinicus*. Brenske, E. 6704.

ANTROHERPON [Silphidae].

- *sternocephalum*. Apfelbeck, V. 6072.

APATENIA [Anthribidae].

- *analis*. Jordan, K. 9002.
 ——— *stigmatica*. Jordan, K. 9002.

APHANOCNUS [Elatridae].

- *cariei*. Fleutiaux, E. 7813.

APHAORIUS [Silphidae].

- *paganettii*. Weber, L.
 12683.

APHITHONA [Chrysomelidae].

- *crassipes*. Jacobson, G. G.
 8862.
 ——— *usambarica*. Weise, J.
 12722.
 ——— *vulgaris*. Weise, J. 12722.

APIX [Curculionidae].

- *angulirostre*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *brevicorne*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *conicicollis*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *connexum*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *dorsale*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *hilleri*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *insidiosum*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *korbi*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *myochroum*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *nitens*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *oblivium*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *obtectum*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *podolicum*. Rybiński, M.
 11281.
 ——— *similans*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *singhalense*. Heller, K. M.
 8488.
 ——— *strigipenne*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *subcaudatum*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *substriatum*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *unguiculare*. Schilsky, J.
 9360.
 ——— *vastum*. Schilsky, J. 9360.

APOBLETES [Histeridae].

- *feriatus*. Lewis, G. 9598.
 ——— *foersterii*. Lewis, G. 9598.
 ——— *prostratus*. Lewis, G. 9598.
 ——— *rubrofemoratus*. Lewis, G.
 9598.

APODERUS [Curculionidae].

- *flaviventris*. Fairmaire, L.
 7676.
 ——— *foveicollis*. Fairmaire, L.
 7676.
 ——— *holozanthus*. Fairmaire, L.
 7676.
 ——— *aemiruber*. Fairmaire, L.
 7676.

APOGOSIA [Scarabaeidae].

- *acuminata*. Arrow, G. J.
 6096.
 ——— *marshalli*. Arrow, G. J.
 6096.

Apsanostodon n. gen. [Carabidae].

- Čičerin, T. 7017.
 ——— *segregatus*. Čičerin, T.
 7017.

ARSECTUS [Dermestidae].

- *centralis*. Sharp, D.
 11718.
 ——— *hystriz*. Sharp, D. 11718.
 ——— *minutus*. Sharp, D. 11718.
 ——— *obscurus*. Sharp, D. 11718.

Apterocuris n. gen. [Chrysomelidae].

- Jacobson, G. G. 8862.
Arachnoclerus n. gen. [Cleridae]. Fair-
 maire, L. 7682.
 ——— *fallaciosus*. Fairmaire, L.
 7682.

ARCHOSERICA [Scarabaeidae].

- *bogosana*. Brenske, E.
 6704.

ARNITICUS [Curculionidae].

- *cingulatus*. Champion, G. C.
 6956.
 ——— *setiger*. Champion, G. C.
 6956.

- Arctes** n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.
 ——— *albozonatus*. Fairmaire, L. 7682.
ARRHAPHES [Elateridae].
 ——— *cyaneus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *erythurus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *plumbeus*. Schwarz, O. 11591.
ARTELIDA [Cerambycidae].
 ——— *diversitarsis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *holozantha*. Fairmaire, L. 7676.
ASBECESTA [Chrysomelidae].
 ——— *icterica*. Weise, J. 12722.
 ——— *kintzi*. Weise, J. 12709.
 ——— *terminalis*. Weise, J. 12709.
 ——— *usambarica*. Weise, J. 12709.
Asbolius n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 7679.
 ——— *quadricollis*. Fairmaire, L. 7679.
ASPHALTESTES [Tenebrionidae].
 ——— *septemcostatus*. Fairmaire, L. 7679.
ASPIDOMORPHA [Chrysomelidae].
 ——— *degenerata*. Weise, J. 12709.
ASTENCUS [Staphylinidae].
 ——— *bucharensis*. Bernhauer, M. 6374.
 ——— *kraatzii*. Bernhauer, M. 6376.
ASTHENOPHOLIS [Scarabaeidae].
 ——— *crassus*. Arrow, G. J. 6096.
ASTIGMUS [Cleridae].
 ——— *pavus*. Hintz, E. 8623.
ATAENIUS [Scarabaeidae].
 ——— *rugiceps*. Dury, C. 7513.

- ATHETA** [Staphylinidae].
 ——— *altaica*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *bang-haasi*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *difficula*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *horni*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *insularis*. Bernhauer, M. 6373.
 ——— *lederi*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *lioglutoides*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *madagascariensis*. Bernhauer, M. 6373.
 ——— *oreophila*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *smolkai*. Rybinski, M. 11281.
ATHOUS [Elateridae].
 ——— *championii*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *harmandi*. Fleutiaux, E. 7808.
ATHYREUS [Scarabaeidae].
 ——— *hemisphaericus*. Boucomont, A. 6562.
 ——— *carini*. Boucomont, A. 6562.
 ——— *villosus*. Boucomont, A. 6562.
 ——— *viridis*. Boucomont, A. 6562.
ATRACROCERUS [Lymexylonidae].
 ——— *termicola*. Wasmann, E. 12606.
ATRACROSOMUS [Elateridae].
 ——— *oertzeni*. Schwarz, O. 11591.
ATTALUS [Malacodermidae].
 ——— *rosti*. Fic, M. 10741.
AULACOSERICA [Scarabaeidae].
 ——— *facilis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *nyansana*. Brenske, E. 6704.
 ——— *stuhlmanni*. Brenske, E. 6704.

AULONOCNEMIS [Scarabaeidae].

- *cylindrica*. Schaufuss, C. 11403.
 — *elongata*. Schaufuss, C. 11403.
 — *grossa*. Schaufuss, C. 11403.
 — *oberthueri*. Schaufuss, C. 11403.

AUTOSERICA [Scarabaeidae].

- *adumana*. Brenske, E. 6704.
 — *atavana*. Brenske, E. 6704.
 — *badia*. Brenske, E. 6704.
 — *benuensis*. Brenske, E. 6704.
 — *eclogaria*. Brenske, E. 6704.
 — *eluctabilis*. Brenske, E. 6704.
 — *fluvialica*. Brenske, E. 6704.
 — *gabonica*. Brenske, E. 6704.
 — *lata*. Brenske, E. 6704.
 — *loangoana*. Brenske, E. 6704.
 — *melangeana*. Brenske, E. 6704.
 — *mombassana*. Brenske, E. 6704.
 — *prabangana*. Brenske, E. 6704.
 — *reichenowi*. Brenske, E. 6704.
 — *warriana*. Brenske, E. 6704.
 — *weyersi*. Brenske, E. 6704.

AVIRANUS n. gen. [Curculionidae].
Fairmaire, L. 7676.

- *pictor*. Fairmaire, L. 7676.

BACANIUS [Histeridae].

- *termitophilus*. Wasmann, W. 12656.

BALANINUS [Curculionidae].

- *sericans*. Fairmaire, L. 7676.

BARANOSA [Cassididae].

- *bang-haasi*. Spaeth, F. 11965.

Barianus n. gen. [Curculionidae].
Fairmaire, L. 7676.

- *coquerellii*. Fairmaire, L. 7676.
 — *uniformis*. Fairmaire, L. 7676.

BARIS [Curculionidae].

- *bivittata*. Heller, K. M. 8488.
 — *griseopubens*. Fairmaire, L. 7676.
 — *perlucida*. Reitter, E. 11045.
 — *striatocollis*. Heller, K. M. 8488.

Barygnathus n. gen. [Staphylinidae].
Bernhauer, M. 6376.

- *opacus*. Bernhauer, M. 6876.

BATHYSCIA [Silphidae].

- *neumanni*. Apfelbeck, V. 6072.

Belona n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12708.

- *meridionalis*. Weise, J. 12708.
 — *occidentalis*. Weise, J. 12708.

BELONUCHUS [Staphylinidae].

- *nalawdensis*. Bernhauer, M. 6376.

BEMBIDICUM [Carabidae].

- *aenulum*. Hayward, R. 8454.
 — *concinnum*. Blaisdell, F. E. 6438.
 — *falsum*. Blaisdell, F. E. 6438.
 — *fuchsii*. Blaisdell, F. E. 6438.
 — *humboldtensis*. Blaisdell, F. E. 6438.
 — *marthae*. Reitter, E. 11042.

BEMBIDIUM [Carobidae].

- *oberthäri*. Hayward, R.
8454.
- *obscuripenne*. Blaisdell,
F. E. 6438.
- *suspectum*. Blaisdell, F. E.
6438.
- *vandykei*. Blaisdell, F. E.
6438.

BERGINUS [Mycetophagidae].

- *maindroni*. Grouvelle, A.
8271.
- *punctatolineatus*. Grouvelle,
A. et Léveillé, A. 8274.

BIA [Chrysomelidae].

- *hirsuta*. Spaeth, F. 11965.
- *latissima*. Spaeth, F.
11965.

BISANUS n. gen. [Scarabaeidae]. Pér-
inguey, L. 10661.

- *caliginosus*. Péringuey, L.
10661.

BLEDIUS [Staphylinidae].

- *cowleyi*. Blackburn, T.
6435.
- *madagascariensis*. Bern-
hauer, M. 6373.
- *pontilis*. Blackburn, T.
6435.
- *poppeusi*. Bernhauer, M.
6374.
- *rugosicollis*. Bernhauer, M.
6376.

BLEPHARIDA [Chrysomelidae].

- *jacobyi*. Weise, J. 12722.
- *marginalis*. Weise, J.
12722.

BULKANA n. gen. [Scarabaeidae]. Pér-
inguey, L. 10661.

- *comosa*. Péringuey, L.
10661.

BLOSTRUS [Curculionidae].

- *perrieri*. Fairmaire, L.
7676.

BOLBOCERAS [Scarabaeidae].

- *baeri*. Boucomont, A.
6562.
- *peruanus*. Boucomont, A.
6562.

BOTHYNACRUM n. gen. [Curculionidae].
Lea, A. M. 9493.

- *storeoides*. Lea, A. M.
9493.

BRACHIACANTHA [Coccinellidae].

- *bilineata*. Weise, J. 12715.

BRACHINUS [Carabidae].

- *bagdatensis*. Pic, M.
10741.

BRACHYLAENUS n. gen. [Anthribidae].
Jordan, K. 9002.

- *kraatzi*. Jordan, K. 9002.

BRACHYLEPTOPS [Curculionidae].

- *globipennis*. Fairmaire, L.
7676.

BRACHYLEPTUS [Nitidulidae].

- *notativentris*. Reitter, E.
11043.

BRACHYPEPLUS [Nitidulidae].

- *barronensis*. Blackburn, T.
6435.
- *cowleyi*. Blackburn, T.
6435.
- *kemblensis*. Blackburn, T.
6435.
- *koebelei*. Blackburn, T.
6435.
- *olliffi*. Blackburn, T. 6435.
- *wattsensis*. Blackburn, T.
6435.

BRACHYSIDERUS [Scarabaeidae].

- *paranensis*. Arrow, G. J.
6097.

BRUCHUS [Bruchidae].

- *martini*. Pic, M. 10745.
- *multinotatus*. Pic, M.
10745.
- *subcoeruleus*. Pic, M.
10745.

BUPALA [Colydiidae].

- *bovilli*. Blackburn, T. 6435.
 — *dentata*. Blackburn, T. 6435.

BYTHINUS [Pselaphidae].

- *raveli*. Pic, M. 10739.

CACCOBIUS [Scarabaeidae].

- *asper*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *auberti*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *crassus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *dybowskii*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *biseriatus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *humilis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *metasternalis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *schaediei*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *signaticollis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *tuberculifer*. Orbigny, H. d'. 10515.
 — *tuberifrons*. Orbigny, H. d'. 10515.

CACCOLEPTUS n. gen. [Dermestidae].

- Sharp, D. 11718.
 — *anisotomoides*. Sharp, D. 11718.
 — *rotundus*. Sharp, D. 11718.

CACCOTHRYPTUS n. gen. [Byrrhidae].

- Sharp, D. 11714.
 — *compactus*. Sharp, D. 11714.

CACOSCELIS [Chrysomelidae].

- *coeruleipennis*. Jacoby, M. 8865.
 — *guianaensis*. Jacoby, M. 8865.
 — *tibialis*. Jacoby, M. 8865.
 — *varipes*. Jacoby, M. 8865.

CACTUS [Staphylinidae].

- *ceylonicus*. Bernhauer, M. 6376.
 — *horni*. Bernhauer, M. 6376.

CALLIDIUM [Cerambycidae].

- *scutellare*. Fairmaire, L. 7676.

CALLIMARIA [Tenebrionidae].

- *granulata*. Fairmaire, L. 7676.

CALLIMERUS [Cleridae].

- *catenatus*. Gorham, H. S. 11757.
 — *flavofasciatus*. Schenkling, S. 11420.
 — *macer*. Schenkling, S. 11421.
 — *tener*. Schenkling, S. 11418.

CALLISPA [Chrysomelidae].

- *silacea*. Weise, J. 12705.

CALLYNOMES [Scarabaeidae].

- *cruciatus*. Moser, J. 10254.
 — *dauidis* var. *humeralis* n. var. Moser, J. 10254.
 — *rufithorax*. Moser, J. 10254.

CALOPOPILLIA [Scarabaeidae].

- *felschei*. Ohaus, F. 10498.

CALOSOMA [Carabidae].

- *petri*. Semenov, A. 11678.

CAMARIA [Tenebrionidae].

- *blapoides*. Fairmaire, L. 7676.
 — *cottae*. Fairmaire, L. 7676.
 — *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.

CAMPSOSTERNUS [Elatерidae].

- *fruhstorferi*. Schwarz, O. 11587.
 — *pubescens*. Schwarz, O. 11587.
 — *subopacus*. Schwarz, O. 11587.

CAMPYLOTROCHALUS [Scarabaeidae].

———— *glabrielcypalis*. Brenske, E. 6704.

CANTHARIS [Cantharidae].

———— *agrestis*. Fall, H. C. 7688.

———— *chloris*. Fall, H. C. 7688.

———— *difficilis*. Fall, H. C. 7688.

———— *funerea*. Fall, H. C. 7688.

———— *infidelis*. Fall, H. C. 7688.

———— *margarita*. Fall, H. C. 7688.

———— *morora*. Fall, H. C. 7688.

———— *nigripilis*. Fall, H. C. 7688.

———— *peninsularis*. Fall, H. C. 7688.

———— *purpurascens*. Fall, H. C. 7688.

———— *stolida*. Fall, H. C. 7688.

CAPNODIS [Buprestidae].

———— *costulata*. Fairmaire, L. 7678.

CARABUS [Carabidae].

———— *cancellatus* var. *sudeticus* n. var. Schulz, H. 11540.

———— *violaceus*: *herrmanni* n. subsp. Born, P. 6535.

CARPHOBORUS [Scolytidae].

———— *rossicus*. Semenov, A. 11685.

CARDIOCRINUS [Elateridae].

———— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.

CARDIOPHORUS [Elateridae].

———— *alboguttatus*. Schwarz, O. 11587.

———— *beduinus*. Du Buysson, H. 7482.

———— *borneensis*. Schwarz, O. 11591.

———— *castillanus*. Du Buysson, H. 7482.

———— *bonnairei*. Du Buysson, H. 7482.

———— *demaïsoni*. Du Buysson, H. 7482.

CARDIOPHORUS [Elateridae].

———— *differens*. Schwarz, O. 11577.

———— *discolor*. Schwarz, O. 11577.

———— *disgamus*. Du Buysson, H. 7482.

———— *gaertneri*. Schwarz, O. 11573.

———— *gauliei*. Du Buysson, H. 7482.

———— *interruptus*. Schwarz, O. 11577.

———— *leucisi*. Fleutiaux, E. 7808.

———— *peyerimhoffi*. Du Buysson, H. 7482.

———— *pictipennis*. Schwarz, O. 11587.

———— *pruinus*. Du Buysson, H. 7482.

———— *pythiae*. Du Buysson, H. 7482.

———— *stoliger*. Du Buysson, H. 7482.

———— *subaenus*. Fleutiaux, E. 7808.

———— *ulcerosus*. Du Buysson, H. 7482.

CARDIORHINUS [Elateridae].

———— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.

CARDIOSTICHUS [Cleridae].

———— *orientalis*. Hintz, E. 8623.

CARDIOTARSUS [Elateridae].

———— *longipennis*. Schwarz, O. 11591.

CARIA [Coccinellidae].

———— *gracilicornis*. Weise, J. 12723.

———— *singularis*. Weise, J. 12723.

CAROLINA [Scarabaeidae].

———— *flavofasciata*. Moser, J. 10254.

———— *lurida*. Moser, J. 10254.

- CARPHOBORUS** [Scolytidae].
 ——— *rossicus*. Semenov, A. 11685.
- Carterocarus** n. gen. [Carabidae].
 Čičerin, T. 7022.
- CARTODERE** [Latridiidae].
 ——— *falliana*. Sharp, D. 11718.
- CARYOBORUS** [Bruchidae].
 ——— *longus*. Pic, M. 10745.
 ——— *minutus*. Pic, M. 10745.
 ——— *revoili* n. sp. Pic, M. 10746.
 ——— *sparsepunctatus*. Pic, M. 10746.
- CATAPIONUS** [Curculionidae].
 ——— *cahrie*. Reitter, E. 11042.
- CATHORAMA** [Ptinidae].
 ——— *brasilensis*. Pic, M. 10744.
 ——— *convexa*. Pic, M. 10744.
- CATOLETHRUS** [Curculionidae].
 ——— *intermedius*. Fairmaire, L. 7676.
- CATOMUS** [Tenebrionidae].
 ——— *dichrous*. Reitter, E. 11046.
- Catopius** n. gen. [Mycetophagidae].
 Sharp, D. 11718.
 ——— *irregularis*. Sharp, D. 11718.
- CEBIA** [Colydiidae].
 ——— *foveolata*. Grouvelle, A. 8271.
- Cedrosius** n. gen. [Tenebrionidae].
 Fairmaire, L. 7676.
 ——— *calosomoides*. Fairmaire, L. 7676.
- Centrasiaobia** n. subgen. [Scarabaeidae].
 Semenov, A. 11689.
- CEPHALOCLERUS** [Cleridae].
 ——— *basipes*. Schenkling, S. 11420.
- CEPHALOSERICA** [Scarabaeidae].
 ——— *philisica*. Brenske, E. 6704.
- Cephalotypopsis** n. subgen. [Carabidae].
 Čičerin, T. 7022.
- CEPHISUS** [Staphylinidae].
 ——— *abeillei*. Bernhauer, M. 6374.
- Ceratocopus** n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8625.
 ——— *bicolor*. Hintz, E. 8625.
 ——— *cyaneus*. Hintz, E. 8625.
 ——— *ruficollis*. Hintz, E. 8625.
- CERATOPUS** [Curculionidae].
 ——— *dorytomoides*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *longilava*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *mixtus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *rufirostris*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *subfasciatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *tesselatus*. Champion, G. C. 6956.
- CERCYONIA** [Chrysomelidae].
 ——— *variabilis*. Weise, J. 12709.
- Cercyonops** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacobson, G. C. 8862.
- Ceroplastus** n. nom. [Elatridae].
 Heyden, L. von. 8539.
- CERYLON** [Colydiidae].
 ——— *bicolor*. Grouvelle, A. 8271.
- CEUTHORRHYNCHUS** [Curculionidae].
 ——— *formosus*. Rybiński, M. 11281.
 ——— *galiciensis*. Rybiński, M. 11281.
- CHAETOCNEMA** [Chrysomelidae].
 ——— *bilunulata*. Demaisson, C. 7367.
- CHAETOMALACHIUS** [Malacodermidae].
 ——— *aeneus*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *staudingeri*. Schilsky, J. 9360.

- CHAETOPISTHES. [Scarabaeidae].
 ——— *heimi*. Wasmann, E. 12650.
- CHALCOPTERUS [Tenebrionidae].
 ——— *arthuri*. Blackburn, T. 6435.
- CHARIDOTIS [Cassididae].
 ——— *porosula*. Spaeth, F. 11965.
 ——— *pulchra*. Spaeth, F. 11965.
- CHELONARIUM [Byrrhidae].
 ——— *chiriquense*. Sharp, D. 11718.
 ——— *errans*. Sharp, D. 11718.
 ——— *hyphydroide*. Sharp, D. 11718.
 ——— *zapotense*. Sharp, D. 11718.
- CHELOTONYX [Curculionidae].
 ——— *fasciculatus*. Champion, G. C. 6956.
- CHEMOLANUS [Tenebrionidae].
 ——— *laeviceps*. Fairmaire, L. 7676.
- CHILYMORPHA [Chrysomelidae].
 ——— *peruana*. Spaeth, F. 11965.
- CHOLEVA [Silphidae].
 ——— *lederiana*. Reitter, E. 11042.
 ——— *magnificus*. Rybiński, M. 11281.
- CHRYSBISPA [Chrysomelidae].
 ——— *fera*. Weise, J. 12705.
 ——— *aquarrosa*. Weise, J. 12705.
- CHRYSMELA [Chrysomelidae].
 ——— *cerealis* var. *costata* n. var. Dufour, G. 7503.
- CICINDELA [Cicindelidae].
 ——— *bennigsenia*. Horn, W. 8697.
 ——— *bellissima*. Leng, C. W. 9551.
 ——— *boudetchi*. Leng, C. W. 9551.
- CICINDELA [Cicindelidae].
 ——— *catoptriola*. Horn, W. 8697.
 ——— *eureka*. Fall, H. C. 7687.
 ——— *formosa* var. *manitoba* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *juno*. Horn, W. 8697.
 ——— *knausii*. Leng, C. W. 9551.
 ——— *longilabris* var. *oslari* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *longilabris* var. *vestalia* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *lunalonga* var. *tuolumnae* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *moseri*. Horn, W. 8697.
 ——— *orogena* var. *maricopa* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *purpurea* var. *ludoviciana* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *purpurea* var. *transversa* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *robusta*. Leng, C. W. 9551.
 ——— *sexguttata* var. *harrisii* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *virginalis*. Horn, W. 8697.
 ——— *vulgaris* var. *horiconensis* n. var. Leng, C. W. 9551.
 ——— *vulgaris* var. *sierra* n. var. Leng, C. W. 9551.
- CIMBUS [Curculionidae].
 ——— *sulphureus*. Fairmaire, L. 7676.
- CIS [Cioidae].
 ——— *graceus*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *nigrorugosus*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *sibiricus*. Schilsky, J. 9360.
- CLADISOUS [Cleridae].
 ——— *cyaneus*. Hintz, E. 8623.

CLAMBUS [Silphidae].

- *simsoni*. Blackburn, T. 6435.
 — *tasmani*. Blackburn, T. 6435.
 — *tierensis*. Blackburn, T. 6435.

CLEONUS [Curculionidae].

- *aztecus*. Champion, G. C. 6956.

CLERUS [Cleridae].

- *elegantulus*. Schenkling, S. 11420.

CLITOPA [Scarabaeidae].

- *capra*. Arrow, G. J. 6096.
 — *nitidipennis*. Arrow, G. J. 6096.

COEGA n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

- *illota*. Péringuey, L. 10661.

COELAENOMENODERA [Chrysomelidae].

- *costulata*. Weise, J. 12705.

COELODERA [Scarabaeidae].

- *nigro-scutellaris*. Moser, J. 10254.

COELOPHORA [Coccinellidae].

- *astrolabiana*. Weise, J. 12723.
 — *astrolabiana* var. *mutata* n. var. Weise, J. 12723.
 — *extensa*. Weise, J. 12723.
 — *extensa* var. *mysolensis* n. var. Weise, J. 12723.
 — *inaequalis*. Weise, J. 12723.
 — *inaequalis* var. *consortula* n. var. Weise, J. 12723.
 — *inaequalis* var. *fasciata* n. var. Weise, J. 12723.
 — *moseri*. Weise, J. 12723.
 — *seminigra*. Weise, J. 12723.

COENOBIVS [Chrysomelidae].

- *sulcicollis*. Jacoby, M. 8866.
 — *pauli*. Weise, J. 12709.

COENONYCHA [Scarabaeidae].

- *parcula*. Fall, H. C. 7688.

COLASPIS [Chrysomelidae].

- *coneja*. Kolbe. 12242.

COLASPOSOMA [Chrysomelidae].

- *bennigseni*. Weise, J. 12722.
 — *compactum* var. *violaceum*. Weise, J. 12722.
 — *gloriosum*. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum*. Gerst. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum* var. *bicolor*. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum* var. *cupreum*. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum* var. *holocyaneum*. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum* var. *nigrum*. Weise, J. 12722.
 — *subcostatum* var. *viridescens*. Weise, J. 12722.

COLLIDIUM [Cerambycidae].

- *scutallare*. Fairmaire, L. 7676.

COLLINERUS [Cleridae].

- *flavofasciatus*. Schenkling, S. 11420.

COLLYRIS [Cicindelidae].

- *auripennis*. Horn, W. 8698.
 — *bicolor*. Horn, W. 8698.
 — *fruhstorferi*. Horn, W. 8698.
 — *pseudosignata*. Horn, W. 8698.
 — *resplendens*. Horn, W. 8698.
 — *signata*. Horn, W. 8698.

COMPSOCEPHALUS [Scarabaeidae].

- *dmitrievi*. Olsufjev, G. 10511.
 ——— *kachovskii*. Olsufjev, G. 10511.

Congella n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

- *marshunensis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *nigrita*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *tesselatula*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *valida*. Péringuey, L. 10661.

CONTINOMUS [Lathridiidae].

- *muticus*. Sharp, D. 11718.

CONIOSEBICA [Scarabaeidae].

- *eisermanni*. Brenske, E. 6704.

CONOSOMA [Staphylinidae].

- *convexiusculum*. Wasmann, E. 12666.
 ——— *heathi*. Wasmann, E. 12666.
 ——— *termitophilum*. Wasmann, E. 12666.

Contexta n. gen. [Anthribidae]. Jordan, K. 9003.

- *murina*. Jordan, K. 9003.

CONURUS [Staphylinidae].

- *antennarius*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *subpubescens*. Schubert, K. 11528.

COPELATUS [Halipidae].

- *horni*. Régimbart, M. 11002.

COPTOCEPHALA [Chrysomelidae].

- *opacipennis*. Weise, J. 12722.

COPTOCYCLA [Chrysomelidae].

- *aruensis*. Weise, J. 12711.
 ——— *clarki* var. *vespertilio*. Spaeth, F. 11965.
 ——— *excellens*. Spaeth, F. 11965.
 ——— *patella*. Spaeth, F. 11965.

Coptostethus n. gen. [Histeridae].
Lewis, G. 9598.**Coptotrophis** n. gen. [Histeridae].
Lewis, G. 9598.**CORONOSEBICA** [Scarabaeidae].

- *beata*. Brenske, E. 6704.

CORRIGETUS [Curculionidae].

- *setulifer*. Reitter, E. 11042.

CORTICARIA [Latridiidae].

- *humilis*. Sharp, D. 11718.

CORYMBITES [Elateridae].

- *japonicus*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *leucisi*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *mirabilis*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *motschulskyi*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *rufiventris*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *suspectinatus*. Schwarz, O. 11589.
 ——— *tenuicornis*. Fleutiaux, E. 7809.
 ——— *tigrinus*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *victoriae*. Schwarz, E. 11589.

CORYNOMALUS [Endomychidae].

- *bahiensis*. Csiki, E. 7236.
 ——— *elevatus*. Csiki, E. 7236.
 ——— *elegans*. Csiki, E. 7236.
 ——— *marcapatae*. Csiki, E. 7236.
 ——— *obati*. Csiki, E. 7236.
 ——— *parroccus*. Csiki, E. 7236.
 ——— *peruvianus*. Csiki, E. 7236.
 ——— *punctatus*. Csiki, E. 7236.

CORYPHOCERA [Scarabaeidae].

- *tonkinensis*. Moser, J. 10254.

Coryphus n. gen. [Endomychidae].
Csiki, E. 7235.

- *biró*. Csiki, E. 7235.

COSMESUS [Elateridae].

- *nigerrimus*. Schwarz, O.
11591.
— *parvicollis*. Schwarz, O.
11583.

COSSONUS [Curculionidae].

- *crenulatus*. Fairmaire, L.
7676.
— *fortipes*. Fairmaire, L.
7676.
— *planatus*. Fairmaire, L.
7676.

Cremnostethus n. gen. [Elateridae].

- Schwarz, O. 11575.
— *nigricollis*. Schwarz, O.
11575.

CREPIDODERA [Chrysomelidae].

- *erichsoni*. Jacoby, M.
8865.
— *flavomaculata*. Jacoby, M.
8865.
— *magistralis*. Jacoby, M.
8865.
— *togoensis*. Weise, J.
12718.
— *usambarica*. Weise, J.
12718.

CREPIDOMENUS [Elateridae].

- *illinitus* Cand. in litt.
Schwarz, O. 11591.
— *viticollis*. Schwarz, O.
11591.

CROSITA [Chrysomelidae].

- *kuznetzovi*. Jacobson, G. G.
8862.

CRYPTARCHA [Nitidulidae].

- *obscurior*. Blackburn, T.
6435.

CRYPTOHYPNUS [Elateridae].

- *nitidus*. Fleutiaux, E.
7808.

CRYPTOBIMUM [Staphylinidae].

- *semirufum*. Bernhauer, M.
6376.

CRYPTOCEPHALUS [Chrysomelidae].

- *alensis*. Weise, J. 12709.
— *crassus* var. *anticemaculatus*
n. var. Chobaut, A.
6999.
— *krutorakij*. Jacobson, G. G.
8862.
— *kuciensis*. Weise, J.
12722.
— *nigricollis*. Weise, J.
12709.
— *ongudajensis*. Jacobson, G.
8862.

CRYPTOLAEMUS [Coccinellidae].

- *concinus*. Weise, J.
12723.

CRYPTORAEA [Nitidulidae].

- *dalmati*. Grouvelle, A. et
Léveillé, A. 8274.
— *foreli*. Grouvelle, A. et
Léveillé, A. 8274.

CRYPTORHOPALUM [Dermestidae].

- *amulae*. Sharp, D. 11718.
— *appendiculatum*. Sharp, D.
11718.
— *argutum*. Sharp, D. 11718.
— *bicolor*. Sharp, D. 11718.
— *bisignatum*. Sharp, D.
11718.
— *brevicolle*. Sharp, D.
11718.
— *celatum*. Sharp, D. 11718.
— *chontalensis*. Sharp, D.
11718.
— *cribriceps*. Sharp, D.
11718.
— *cyphonoide*. Sharp, D.
11718.
— *discedens*. Sharp, D.
11718.
— *divisum*. Sharp, D. 11718.
— *dubium*. Sharp, D. 11718.
— *ducale*. Sharp, D. 11718.
— *equisoleae*. Sharp, D.
11718.
— *flammulatum*. Sharp, D.
11718.

- CRYPTORHOPALUM [Dermestidae].
 — *fraternum*. Sharp, D. 11718.
 — *funestum*. Sharp, D. 11718.
 — *germanum*. Sharp, D. 11718.
 — *globuloide*. Sharp, D. 11718.
 — *gravidum*. Sharp, D. 11718.
 — *guatemalenum*. Sharp, D. 11718.
 — *incanum*. Sharp, D. 11718.
 — *instabile*. Sharp, D. 11718.
 — *laterale*. Sharp, D. 11718.
 — *misellum*. Sharp, D. 11718.
 — *mordelloide*. Sharp, D. 11718.
 — *ochraceum*. Sharp, D. 11718.
 — *pedestre*. Sharp, D. 11718.
 — *posticatum*. Sharp, D. 11718.
 — *robustum*. Sharp, D. 11718.
 — *septemsignatum*. Sharp, D. 11718.
 — *sordidum*. Sharp, D. 11718.
 — *subfasciatum*. Sharp, D. 11718.
 — *subtile*. Sharp, D. 11718.
 — *teapense*. Sharp, D. 11718.
 — *venanense*. Sharp, D. 11718.
 — *vestitum*. Sharp, D. 11718.
 — *vicinum*. Sharp, D. 11718.
- CRYPTORHYNCHUS [Curculionidae].
 — *verus*. Lea, A. M. 9493.
- CTENOCIRA [Cassididae].
 — *gagatina*. Spaeth, F. 11965.
- CTENOCIRA [Cassididae].
 — *tristricula*. Spaeth, F. 11965.
- CTENOSTOMA [Cicindelidae].
 — *dentifrons*. Horn, W. 8697.
 — *germaini*. Horn, W. 8700.
- CYATHODERA [Elateridae].
 — *spinnipennis*. Schwarz, O. 11583.
- CYBERUS [Curculionidae].
 — *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.
- CYCHRUS [Carabidae].
 — *idahoensis*. Webb, J. L. 12674.
- CYCLOCEPHALA [Scarabaeidae].
 — *acuta*. Arrow, G. J. 6097.
 — *discicollis*. Arrow, G. J. 6097.
 — *fusciventris*. Arrow, G. J. 6097.
 — *laevicauda*. Arrow, G. J. 6097.
 — *marginicollis*. Arrow, G. J. 6097.
 — *prolongata*. Arrow, G. J. 6097.
 — *sparca*. Arrow, G. J. 6097.
- CYCLOMMATUS [Lucanidae].
 — *giganteus*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *mysticus*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *sumptuosus*. Möllenkamp, W. 10174.
 — *trifurcatus*. Möllenkamp, W. 10174.
- CYCLONEDA [Coccinellidae].
 — *boliviana*. Weise, J. 12715.
 — *galbanata*. Weise, J. 12715.
 — *reclusa*. Weise, J. 12715.

- CYCLONOTUS** [Hydrophilidae].
 ——— *horni*. Régimbart, M. 11002.
- CYLAS** [Curculionidae].
 ——— *nigro-ceurulus*. Fairmaire, L. 7676.
- CYLICHNUS** [Scarabaeidae].
 ——— *neglectus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *rannus*. Péringuey, L. 10661.
- CYLIDRUS** [Cleridae].
 ——— *fulvipennis*. Schlenkling, S. 11418.
- CYLINDRODERUS** [Elatерidae].
 ——— *brunnius*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *femoratus* var. *picipes*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *inconditus*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *limbatus*. Schwarz, O. 11582.
 ——— *testaceus*. Schwarz, O. 11582.
- CYLINDRONOTUS** [Tenebrionidae].
 ——— *bellator*. Reitter, E. 11046.
 ——— *erivanus*. Reitter, E. 11046.
- Cyphonicus** n. gen. [Byrrhidae].
 Sharp, D. 11718.
 ——— *celatus*. Sharp, F. 11718.
 ——— *misellus*. Sharp, D. 11718.
 ——— *mollis*. Sharp, D. 11718.
 ——— *olibroides*. Sharp, D. 11718.
 ——— *orientalis*. Sharp, D. 11718.
 ——— *panamensis*. Sharp, D. 11718.
 ——— *vestitus*. Sharp, D. 11718.
- Cyrtotelus** n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7027.
- CYRTOTROCHALUS** [Scarabaeidae].
 ——— *opacus*. Brenske, E. 6704.
- DACTYLIPSA** [Chrysomelidae].
 ——— *cauta*. Weise, J. 12705.
 ——— *clavata*. Weise, J. 12705.
 ——— *discreta*. Weise, J. 12705.
 ——— *lenta*. Weise, J. 12705.
 ——— *misella*. Weise, J. 12705.
 ——— *modica*. Weise, J. 12705.
- DAMATRIS** [Tenebrionidae].
 ——— *retrogranatus*. Fairmaire, L. 7676.
- DAMIA** [Chrysomelidae].
 ——— *emarginata*. Weise, J. 12722.
- DANACAEA** [Malacodermidae].
 ——— *tristis*. Schilsky, J. 9360.
- DAPSA** [Endomychidae].
 ——— *obscurissim.* Pic, M. 10738.
- DARODILIA** [Carabidae].
 ——— *longula*. Čičerin, T. 7024.
- DASYCEROCLEUS** [Cleridae].
 ——— *perspeus*. Schenckling, S. 11419.
- DASYTES** [Malacodermidae].
 ——— *altaicus*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *incrassatus*. Schilsky, J. 9360.
- DASTYTISCUS** [Malacodermidae].
 ——— *spiniollis*. Schilsky, J. 9360.
 ——— *vagus*. Schilsky, J. 9360.
- DECARIA** [Chrysomelidae].
 ——— *jacobyi*. Weise, J. 12709.
 ——— *nigripennis*. Weise, J. 12709.
- DENDARUS** [Tenebrionidae].
 ——— *vagens*. Reitter, E. 11042.
- DENDROCTONUS** [Scolytidae].
 ——— *piceaperda*. Hopkins, A. D. 8093.

- Derelominus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *piceus*. Champion, G. C.
 6956.
- DERELOMUS** [Curculionidae].
 ——— *estriatus*. Champion, G. C.
 6956.
 ——— *palmarum*. Champion, G. C.
 6956.
- DERMOXANTHUS** [Chrysomelidae].
 ——— *conjunctus*. Weise, J.
 12722.
 ——— *conjunctus* var. *femoribus*
tibiisque in dorso pisces.
 Weise, J. 12722.
 ——— *conjunctus* var. *ferrugineus*.
 Weise, J. 12722.
 ——— *conjunctus* var. *fronte nigro*.
 Weise, J. 12722.
 ——— *conjunctus* var. *fulvipes*.
 Weise, J. 12722.
 ——— *aulcipennis*. Weise, J.
 12722.
- DESMIDOPHORUS** (Curculionidae).
 ——— *pictipennis*. Fairmaire, L.
 7676.
- DIACANTHA** [Chrysomelidae].
 ——— *affinis*. Weise, J. 12708.
 ——— *adusta*. Weise, J. 12708.
 ——— *albidicornis*. Weise, J.
 12708.
 ——— *collaris*. Weise, J. 12708.
 ——— *diffusa*. Weise, J. 12708.
 ——— *flavescens*. Weise, J. 12708.
 ——— *jacobyi*. Weise, J. 12708.
 ——— *nigricornis*. Weise, J.
 12708.
 ——— *nigripes*. Weise, J. 12708.
 ——— *pallipes*. Weise, J. 12708.
 ——— *pauli*. Weise, J. 12708.
 ——— *robusta*. Weise, J. 12708.
 ——— *usambarica*. Weise, J.
 12708.
 ——— *varians*. Weise, J. 12708.
- DIACLASPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *crini'us*. Arrow, G. J.
 6096.
- DIADELIA** [Cerambycidae].
 ——— *iners*. Fairmaire, L. 7676.
- DIAGLYPTUS** n. subgen. [Scarabaeidae].
 Orbigny, H. d'. 10515.
- DIAMPHYDIA** [Chrysomelidae].
 ——— *longula*. Weise, J. 12722.
- DIAPLOCHELUS** [Scarabaeidae].
 ——— *transvaalensis*. Péringuey,
 L. 10661.
- DIASTANUS** n. gen. [Carabidae]. Fair-
 maire, L. 7676.
 ——— *nitidiventris*. Fairmaire, L.
 7676.
- DICAULOCEPHALUS** [Scarabaeidae].
 ——— *fruhstorferi*. Felsche, C.
 7722.
- DICHELONYCHA** (Scarabaeidae).
 ——— *decolorata*. Fall, H. C.
 7688.
 ——— *diluta*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *lateralis*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *longiclava*. Fall, H. C.
 7688.
 ——— *muscula*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *nana*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *robusta*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *vaga*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *vicina*. Fall, H. C. 7688.
- DICHELUS** [Scarabaeidae].
 ——— *lucidus*. Péringuey, L.
 10661.
 ——— *luctuosus*. Péringuey, L.
 10661.
 ——— *zuluanus*. Péringuey, L.
 10661.
- DICRANOCNEMUS** [Scarabaeidae].
 ——— *hypocrita*. Péringuey, L.
 10661.
 ——— *mendicus*. Péringuey, L.
 10661.
 ——— *natalensis*. Péringuey L.
 10661.

DICRANOCNEMUS [Scarabaeidae].

———— *pulcher*. Péringuey, L.
10661.

DICRANORRHINA [Scarabaeidae].

———— *johnstoni*. Waterhouse, C. O.
8953.

DICTENIOPHORUS [Elatерidae].

———— *lineatus*. Schwarz, O.
11591.

———— *robustus*. Schwarz, O.
11591.

DICTOPTERUS [Malacodermidae].

———— *consobrinus*. Bourgeois, J.
6612.

———— *harmandi*. Bourgeois, J.
6612.

DILOBITARSUS [Elatерidae].

———— *impressicollis*. Schwarz, O.
11583.

DINOCLEUS [Curculionidae].

———— *dentatus*. Champion, G. C.
6956.

Dinoscaris n. subgen. [Carabidae].
Alluaud, C. 6013.

DIOPHTOPHORUS [Curculionidae].

———— *fausti*. Champion, G. C.
6956.

———— *proliscus*. Champion, G. C.
6956.

———— *verrucifer*. Champion, G. C.
6956.

DIOXYPTERUS [Elatерidae].

———— *basalis*. Schwarz, O. 11587.

———— *bennigseni*. Schwarz, O.
11587.

———— *undulatus*. Schwarz, O.
11587.

DIPHAULICA [Chrysomelidae].

———— *costatipennis*. Jacoby, M.
8865.

———— *flavipes*. Jacoby, M. 8865.

———— *fruhstorferi*. Jacoby, M.
8865.

———— *haroldi*. Jacoby, M. 8865.

———— *pallipes*. Jacoby, M. 8865.

DIPHYLLUS [Cryptophagidae].

———— *minutus*. Grouvelle, A.
8271.

DIPLOCONUS [Elatерidae].

———— *apicalis*. Schwarz, O.
11578.

———— *depressus*. Schwarz, O.
11578.

———— *lateralis*. Schwarz, O.
11591.

———— *nigrifrons*. Schwarz, O.
11591.

———— *nitidus*. Schwarz, O. 11591.

———— *punctatus*. Schwarz, O.
11591.

———— *subangulatus*. Schwarz, O.
11591.

DIPLOTOMA [Colydiidae].

———— *madagascariensis*. Grou-
velle, A. 8272.

Dirdumella n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

Dischidillus n. nom. [Tenebrionidae].
Wasmann, E. 12655.

DISCODERES [Buprestidae].

———— *granulum*. Fairmaire, L.
7676.

———— *naucoreus*. Fairmaire, L.
7677.

DISONYCHA [Chrysomelidae].

———— *angulatofasciata*. Jacoby,
M. 8865.

———— *brevicollis*. Jacoby, [M.
8865.

———— *decemmaculata*. Jacoby, M.
8865.

———— *elongata*. Jacoby, M. 8865.

Disphaeroma n. gen. [Anthribidae].
Jordan, K. 8698.

———— *punctata*. Jordan, K. 8698.

Dissochaetus n. gen. [Silphidae].
Portevin, G. 10849.

DIURUS [Brentidae].

———— *shelfordi*. Senna, A. 11757.

- Dodecaciis** n. gen. [Elateridae].
 ——— Schwarz, O. 11584.
 ——— *nigricollis*. Schwarz, O. 11584.
 ——— *testaceus*. Schwarz, O. 11584.
- DORCADION** [Cerambycidae].
 ——— *subreniforme* var. (? *anatolicum*) n. var. Pic, M. 10741.
 ——— *heldreichi* var. *oetalicum* n. var. Pic, M. 10739.
 ——— *invicinum*. Pic, M. 10723.
 ——— *mokrzeckii*. Jakovlev, W. E. 8895.
- DORCUS** [Lucanidae].
 ——— *thoracicus*. Möllenkamp, W. 10175.
- DOZOCOLLETUS** [Cleridae].
 ——— *brunneus*. Hintz, E. 8625.
- DRIMOSTOMA** [Carabidae].
 ——— *planipenne*. Čičerin, T. 7017.
 ——— *sculptile*. Čičerin, T. 7019.
- DROMIUS** [Carabidae].
 ——— *uralensis*. Semenov, A. 11673.
- DRYOPS** [Parnidae].
 ——— *frater*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.
- EBAEUS** [Malacodermidae].
 ——— *rosinae*. Pic, M. 10738.
- EBLISIA** [Histeridae].
 ——— *infans*. Lewis, G. 9598.
 ——— *nairii*. Lewis, G. 9598.
 ——— *pagana*. Lewis, G. 9598.
- EBURIFERA** [Cleridae].
 ——— *biarcuata*. Fairmaire, L. 7682.
 ——— *pulchra*. Schenkling, S. 11420.
 ——— *superlata*. Fairmaire, L. 7682.
 ——— *tennicincta*. Fairmaire, L. 7682.
- ECCOPTOCNEMIS** [Scarabaeidae].
 ——— *kolbei*. Moser, J. 10255.
- ECITOPORA** [Staphylinidae].
 ——— *laticollis*. Brues, C. T. 6754.
- ELASMOSONUS** n. gen. [Elateridae].
 ——— Schwarz, O. 11591.
 ——— *brunneiventris*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *fasciculatus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *humeralis*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *linearis*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *parallellus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *undulatus*. Schwarz, O. 11591.
- ELASSOPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *elegantulus*. Heller, K. M. 8488.
- ELATER** [Elateridae].
 ——— *discicollis*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *flavobasalis*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *indicus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *koltzei*. Reitter, E. 11042.
 ——— *ruficollis*. Schwarz, O. 11587.
- ELAUTOBIS** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Heller, K. M. 8488.
 ——— *horni*. Heller, K. M. 8488.
- ELEUSIS** [Staphylinidae].
 ——— *acuticollis*. Bernhauer, M. 6373.
 ——— *hova*. Fauvel. 6373.
 ——— *inermis*. Fauvel. 6373.
 ——— *scapularis*. Fauvel. 6373.
- ELIUS** [Elateridae].
 ——— *rufus*. Schwarz, O. 11591.
- ELIMORRHINUS** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Kolbe, H. J. 9244.
 ——— *insularis*. Kolbe, H. J. 9244.

- ELMIDOLA** [Parnidae].
 ——— *lateritia*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *pinguis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *striolata*. Fairmaire, L. 7676.

- ELMIS** [Parnidae].
 ——— *fuliginens*. Fairmaire, L. 7676.

- Embolinus** n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise, J. 12718.

- *pauli*. Weise, J. 12718.

- EMPECAMENTA** [Scarabaeidae].

- *nigra*. Arrow, G. J. 6096.

- EMPORIUS** [Cucujidae].

- *horni*. Grouvelle, A. 8271.

- ENCTMON** [Endomychidae].

- *australasiae*. Csiki, E. 7234.

- *gorhami* var. *femoratus* n. var. Csiki, E. 7234.

- *gorhami* var. *nigricollis* n. var. Csiki, E. 7234.

- *gorhami* var. *sumatranus* n. var. Csiki, E. 7234.

- *papuanus*. Csiki, E. 7234.

- *scutatus*. Fairmaire, L. 7676.

- ENDALUS** [Curculionidae].

- *minutus*. Champion, G. C. 6956.

- ENICMUS** [Lathridiidae].

- *guatemalensis*. Sharp, D. 11718.

- ENDOPHILAEUS** [Colydiidae].

- *fairmairei*. Grouvelle, A. 8272.

- Enoploclerus** n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8625.

- *carbonarius*. Hintz, E. 8625.

- *schlenklingi*. Hintz, E. 8625.

- Entebbia** n. gen. [Cerambycidae].
 Gahan, G. C. 8953.

- *bipunctata*. Gahan, G. C. 8953.

- Eosteropus** n. subgen. [Carabidae].
 Cicerin, T. 7023.

- Epeurycanus** n. gen. [Tenebrionidae].
 Kolbe, H. J. 9244.

- *aldabricus*. Kolbe, H. J. 9244.

- *burbonicus*. Kolbe, H. J. 9244.

- EPILACHNA** [Coccinellidae].

- *birói*. Weise, J. 12723.

- EPIPHYLAX** [Curculionidae].

- *cribricollis*. Fairmaire, L. 7676.

- *griseostriatus*. Fairmaire, L. 7676.

- *planicollis*. Fairmaire, L. 7676.

- *puncticollis*. Fairmaire, L. 7676.

- *tenuis*. Fairmaire, L. 7676.

- EPISCAPHULA** [Erotylidae].

- *singalensis*. Csiki, E. 7233.

- EPURAEA** [Nitidulidae].

- *harmandi*. Grouvelle, A. 8273.

- ERETMOTUS** [Histeridae].

- *caesariensis*. Lewis, G. 9598.

- *major*. Lewis, G. 9598.

- *sinuaticollis*. Lewis, G. 9598.

- ERISTHUS** [Scarabaeidae].

- *decora*. Péringuey, L. 10661.

- *dubiosa*. Péringuey, L. 10661.

- *hypoerita*. Péringuey, L. 10661.

- *pusilla*. Péringuey, L. 10661.

- Erineophilus** n. gen. [Scolytidae].
 Hopkins, A. D. 8692.

- *schwarzi*. Hopkins, A. D. 8692.

- Eriocypas** n. gen. [Carabidae].
 Cicerin, T. 7022.

- n. gen. [Carabidae].
 7022.
 9360.
 Sharp, D.
 Sharp, D. 11718.
 Sharp, D.
 [Cleridae].
ampliatius. Hintz, E. 8625.
 — *viridescens*. Hintz, E. 8623.
Erythrobrachys n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise, J. 12722.
 — *bennigseni*. Weise, J. 12722.
 — *gracilis*. Weise, J. 12722.
 — *punctipennis*. Weise, J. 12722.
 — *scutellaris*. Weise, J. 12722.
 — *rariicornis*. Weise, J. 12722.
ERYTHRUS [Cerambycidae].
 — *biapicatus*. Gahan, C. J. 11757.
 — *rotundicollis*. Gahan, C. J. 11757.
 — *sternalis*. Gahan, C. J. 11757.
 — *viridipennis*. Gahan, C. J. 11757.
ESCHATROXUS [Elateridae].
 — *anticus*. Schwarz, O. 11591.
 — *longicollis*. Schwarz, O. 11578.
ESTHESOPUS [Elateridae].
 — *apicalis*. Schwarz, O. 11583.
 — *biformis*. Schwarz, O. 11591.
 — *dentatus*. Schwarz, O. 11583.
 — *hieroglyphus*. Schwarz, O. 11591.
EUCNOERUS n. gen. [Dermestidae].
 Sharp, D. 11718.
 — *anthrenoides*. Sharp, D. 11718.
 — *dispar*. Sharp, D. 11718.
EUCONNUS [Scydmaenidae].
 — *termitophilus*. Wasmann, E. 12666.
EUDACTYLUS [Elateridae].
 — *latus*. Fleutiaux, E. 7809.
EUDECTUS [Staphylinidae].
 — *kulczyński*. Rybiński, M. 11281.
EUDEROPUS [Cryptophagidae].
 — *chaetophorus*. Sharp, D. 11718.
EULEPIDA [Scarabaeidae].
 — *mashona*. Arrow, G. J. 6096.
EULIMNICHUS [Byrrhidae].
 — *admirandus*. Sharp, D. 11718.
 — *confertus*. Sharp, D. 11718.
 — *ephistemus*. Sharp, D. 11718.
 — *guatemalicus*. Sharp, D. 11718.
 — *laeticulus*. Sharp, D. 11718.
 — *optatus*. Sharp, D. 11718.
 — *plebeius*. Sharp, D. 11718.
 — *sordidus*. Sharp, D. 11718.
 — *sublaevis*. Sharp, D. 11718.
EULISSUS [Staphylinidae].
 — *diabolicus*. Bernhauer, M. 6373.
EUMARA n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7019.
 — *maindroni*. Čičerin, T. 7019.
EUMIMETES [Cerambycidae].
 — *tenuipunctatus*. Fairmaire, L. 7676.
EUMOLPUS [Chrysomelidae].
 — *sophiae*. Kolbe. 12242.
EUPOPHILIA [Scarabaeidae].
 — *viridaenea*. Ohaus, F. 10498.

- Euryhelops** n. gen. [Tenebrionidae].
Reitter, E. 11046.
- *cylindronotoides*. Reitter, E.
11046.
- *nadari*. Reitter, R. 11046.
- *tiro*. Reitter, E. 11046.
- EURYODA** [Cicindelidae].
———— *triumphalis*. Horn, W.
8698.
- EURYTRACHELUS** [Lucanidae].
———— *praeclens*. Möllenkamp,
W. 10175.
- EUSELATES** [Scarabaeidae].
———— *tonkinensis*. Møzer, J. 10254.
- EUTHENARUS** [Carabidae].
———— *cilicollis*. Hutton, F. W.
and Broun, T. 8796.
- *huttoni*. Hutton, F. W. and
Broun, T. 8796.
- Euthryptus** n. gen. [Byrrhidae]. Sharp,
D. 11718.
- *orbiculatus*. Sharp, D.
11718.
- *trigonalis*. Sharp, D.
11718.
- EVANIOSOMUS** [Tenebrionidae].
———— *castanescens*. Fairmaire, L.
7680.
- Evolocera** n. gen. [Lathridiidae]. Sharp,
D. 11718.
- *championi*. Sharp, D.
11718.
- EXILLIS** [Anthribidae].
———— *horni*. Jordan, K. 9003.
- Exosternus** n. gen. [Histeridae]. Lewis,
G. 9598.
- *aratus*. Lewis, G. 9598.
- *manicatus*. Lewis, G.
9598.
- Fallia** n. gen. [Lathridiidae]. Sharp,
D. 11718.
- *minor*. Sharp, D. 11718.
- *punctulata*. Sharp, D. 11718.
- *synthetica*. Sharp, D.
11718.
- FORMICOMUS** [Anthicidae].
———— *batarensis*. Pic, M. 10749.
- *birsi*. Pic, M. 10749.
- *infasciatus*. Pic, M. 10724.
- *semicupreus*. Pic, M.
10729.
- FORNAX** [Elateridae].
———— *emmerezi*. Fleutiaux, E.
7813.
- GALERCCA** [Chrysomelidae].
———— *fulvimargo*. Reitter, E.
11042.
- GALERUCELLA** [Chrysomelidae].
———— *usambarica*. Weise, J.
12709.
- GASTRALLES** [Ptinidae].
———— *cucullatus*. Lesne, P. 9570.
- GASTRIDA** [Chrysomelidae].
———— *concolor*. Weise, J. 12722.
- Gastrimargus** n. gen. [Elateridae].
Schwarz, O. 11591.
- *schneideri*. Schwarz, O.
11591.
- Genattus** n. gen. [Dermestidae]. Sharp,
D. 11718.
- *aequalis*. Sharp, D. 11718.
- GEODROMICUS** [Staphylinidae].
———— *asiaticus*. Bernhauer, M.
6374.
- *bodemeyeri*. Bernhauer, M.
6374.
- GEORYSSUS** [Georyssidae].
———— *horni*. Grouvelle, A.
8271.
- GLENEA** [Cerambycidae].
———— *johnstoni*. Gahan, G. C.
8953.
- GLYPHOCHILUS** [Elateridae].
———— *brunnipes*. Schwarz, O.
11578.
- *laticollis*. Schwarz, O.
11578.
- *opaculus*. Schwarz, O.
11578.

- GLYPHOCCHILUS** [Elatridae].
 ——— *ustulatus*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *venustulus*. Schwarz, O. 11578.
- GLYPHONYX** [Elatridae].
 ——— *dimidiatus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *gregarius*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *latiusculatus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *rotundifrons*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *stephanus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *striatus*. Schwarz, O. 11587.
- GLYPTOMA** [Staphylinidae].
 ——— *sculptum*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *sordidum*. Blackburn, T. 6435.
- GNATHOLABIS** [Scarabaeidae].
 ——— *hirsuta*. Chauf., F. 10498.
- GNORIMUS** [Scarabaeidae].
 ——— *pictus*. Moser, J. 10254.
- GNYPETA** [Staphylinidae].
 ——— *elegans*. Bernhauer, M. 6376.
- GONIASPIDIUS** [Scarabaeidae].
 ——— *simplex*. Péringuey, L. 10661.
- GONIOOELUS** [Cryptophagidae].
 ——— *affinis*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.
- GONOCEPHALUM** [Tenebrionidae].
 ——— *peregrinum*. Kolbe, H. J. 9244.
- Gouna** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *aliena*. Péringuey, L. 10661.
- GRAMMOPTERA** [Cerambycidae].
 ——— *ingrica*. Baeckmann, J. 6141.
- Graasidius** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *lonigmanus*. Champion, G. C. 6956.
- Grypdiopsis** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *variegatus*. Champion, G. C. 6956.
- Gulamentus** n. gen. [Anthribidae].
 ——— *sellatus*. Jordan, K. 9002.
- GYMNETRON** [Curculionidae].
 ——— *moricei*. Pic, M. 10741.
- GYMNOLOMA** [Scarabaeidae].
 ——— *ingloriosa*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *perpleza*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *pusilla*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *spuria*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *tibialis*. Péringuey, L. 10661.
- GYNANDROPHTHALMA** [Chrysomelidae].
 ——— *bifasciata*. Weise, J. 12722.
 ——— *kuaiensis*. Weise, J. 12722.
 ——— *pauli*. Weise, J. 12722.
 ——— *scutellata*. Weise, J. 12722.
 ——— *usambarica*. Weise, J. 12722.
 ——— *usambarica*: *mombonensis* n. subsp. Weise, J. 12722.
- GYPONYX** [Cleridae].
 ——— *brunneopunctatus*. Hintz, E. 8625.
 ——— *flavus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *miniatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *punctatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *rujosus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *schenklingi*. Hintz, E. 8625.

GYPONX [Cleridae].

———— *sexmaculatus*. Hintz, E. 8623.

———— *ucisei*. Hintz, E. 8623.

HABRISSUS [Anthribidae].

———— *tibialis*. Jordan, K. 9003.

HALLIRHOTIUS [Chrysomelidae].

———— *4-maculatus*. Weise, J. 12722.

Halyx n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 12722.

HAPATESUS [Elateridae].

———— *dubius*. Schwarz, O. 11580.

Haplobothynus n. gen. [Carabidae].

———— *gounellei*. Čičerin, T. 7019.

HAPLOCNEMA [Cerambycidae].

———— *curculionides* var. *biloculata* n. var. Nicolas, A. 10384.

HAPLOCORYMUS [Curculionidae].

———— *rotundicollis*. Fairmaire, L. 7676.

HAPLOSCELIS [Endomychidae].

———— *coeruleascens*. Fairmaire, L. 7676.

———— *cyanipennis*. Fairmaire, L. 7676.

———— *metallescens*. Fairmaire, L. 7676.

———— *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.

HARMONIA [Coccinellidae].

———— *arcuata* var. *papuana* n. var. Weise, J. 12723.

HARPALUS [Carabidae].

———— *cons*. Čičerin, T. 7022.

———— *petri*. Čičerin, T. 7025.

———— *phoenix*. Čičerin, T. 7025.

———— *semenoici*. Čičerin, T. 7022.

———— *sulcifer*. Čičerin, T. 7025.

HEDYPHANES [Tenebrionidae].

———— *subniger*. Reitter, E. 11402.

HELOPS [Tenebrionidae].

———— *amandanus*. Reitter, E. 11046.

———— *angustilarsis*. Reitter, E. 11046.

———— *immarginatus*. Reitter, E. 11046.

———— *peropacus*. Reitter, E. 11046.

———— *prometheus*. Reitter, E. 11046.

———— *theanus*. Reitter, E. 11046.

HEMICREPIDIUS [Elateridae].

———— *subpectinatus*. Schwarz, O. 11587.

———— *tonkinensis*. Schwarz, O. 11587.

HEMIOLIMERUS [Elateridae].

———— *inconditus*. Schwarz, O. 11578.

Hemirhopalum n. gen. [Dermestidae]. Sharp, D. 11718.

———— *bicolor*. Sharp, D. 11718.

———— *buprestoides*. Sharp, D. 11718.

———— *clythraeforme*. Sharp, D. 11718.

———— *hadrotomoides*. Sharp, D. 11718.

HERMAEOPHAGA [Chrysomelidae].

———— *picta*. Weise, J. 12718.

HETEROARTHON [Bostrychidae].

———— *batillum*. Lesne, P. 9569.

HETEROCHELUS [Scarabaeidae].

———— *adspersus*. Péringuey, L. 10661.

———— *amoenus*. Péringuey, L. 10661.

———— *comosus*. Péringuey, L. 10661.

———— *concinus*. Péringuey, L. 10661.

———— *consanguineus*. Péringuey, L. 10661.

———— *consors*. Péringuey, L. 10661.

HETEROCHELUS [Scarabaeidae].

- *controversus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *disidems*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *ejeus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *egenus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *emeritus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *escourtianus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *exactor*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *femoralis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *fraudulentus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *hospes*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *ictericus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *incongruens*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *indigena*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *inops*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *inornatus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *insignis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *mimus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *natalensis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *optivus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *parentalis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *parilis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *persimilis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *placatus*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *praestabilis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *promontorii*. Péringuey, L.
10661.

HETEROCHELUS [Scarabaeidae].

- *puerilis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *senilis*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *simulans*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *spurius*. Péringuey, L.
10661.
 ——— *tristis*. Péringuey, L.
10661.

HETERODERES [Elatерidae].

- *acuminatus*. Schwarz, O.
11591.
 ——— *acutus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *angularis*. Schwarz, O.
11591.
 ——— *annamensis*. Schwarz, O.
11587.
 ——— *curvatus*. Schwarz, O.
11591.
 ——— *jutenilis*. Schwarz, O.
11591.
 ——— *nigrifrons*. Schwarz, O.
11591.
 ——— *solutus*. Schwarz, O. 11591.

HETERONUS [Curculionidae].

- *costicollis*. Fairmaire, L.
7676.

HETEROSOMA [Carabidae].

- *attenuatum*. Fairmaire, L.
7681.

Hilipinus n. gen. [Curculionidae].
Champion, G. C. 6096.

- *alternatus*. Champion, G. C.
6096.
 ——— *biguttatus*. Champion, G. C.
6096.
 ——— *curvirostris*. Champion,
G. C. 6096.
 ——— *dentirostris*. Champion,
G. C. 6096.
 ——— *fusiformis*. Champion, G. C.
6096.
 ——— *guatemalensis*. Champion,
G. C. 6096.
 ——— *humeralis*. Champion, G. C.
6096.

Hilipinus n. gen. [Curculionidae].

- *ingens*. Champion, G. C. 6096.
 — *laticollis*. Champion, G. C. 6096.
 — *mucronatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *ochreopictus*. Champion, G. C. 6096.
 — *quadrinaculatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *scabiosus*. Champion, G. C. 6096.
 — *sulciferus*. Champion, G. C. 6096.
 — *sulcirostris*. Champion, G. C. 6096.

Hilipus [Curculionidae].

- *adustus*. Champion, G. C. 6096.
 — *albifrons*. Champion, G. C. 6096.
 — *albomaculatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *albonotatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *albopictus*. Champion, G. C. 6096.
 — *albovenosus*. Champion, G. C. 6096.
 — *angulosus*. Champion, G. C. 6096.
 — *appendiculatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *areolatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *asperatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *atomarius*. Champion, G. C. 6096.
 — *atrosignatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *beli*. Champion, G. C. 6096.
 — *bivittatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *caecus*. Champion, G. C. 6096.
 — *chiriquensis*. Champion, G. C. 6096.

Hilipus [Curculionidae].

- *cinctipennis*. Champion, G. C. 6096.
 — *clathratus*. Champion, G. C. 6096.
 — *compressicollis*. Champion, G. C. 6096.
 — *costaricensis*. Champion, G. C. 6096.
 — *cruz-alba*. Champion, G. C. 6096.
 — *cylindricus*. Champion, G. C. 6096.
 — *decoratus*. Champion, G. C. 6096.
 — *fenestratus*. Champion, G. C. 6096.
 — *flavolineatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *fulvisquamis*. Champion, G. C. 6096.
 — *fureatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *guttatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *guttiger*. Champion, G. C. 6096.
 — *hieroglyphicus*. Champion, G. C. 6096.
 — *hyperoides*. Champion, G. C. 6096.
 — *lentiginosus*. Champion, G. C. 6096.
 — *leucostictus*. Champion, G. C. 6096.
 — *limbatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *longirostris*. Champion, G. C. 6096.
 — *mixtus*. Champion, G. C. 6096.
 — *nigrofasciatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *nigromaculatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *ornatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *penicillatus*. Champion, G. C. 6096.
 — *pulchellus*. Champion, G. C. 6096.

HILIPUS [Curculionidae].

- *pulverulentus*. Champion, G. C. 6096.
- *punctipectus*. Champion, G. C. 6096.
- *quadrinodosus*. Champion, G. C. 6096.
- *quadrisignatus*. Champion, G. C. 6096.
- *rectirostris*. Champion, G. C. 6096.
- *rotundicollis*. Champion, G. C. 6096.
- *scutellaris*. Champion, G. C. 6096.
- *securiger*. Champion, G. C. 6096.
- *sezmaculatus*. Champion, G. C. 6096.
- *spiculosus*. Champion, G. C. 6096.
- *stictopterus*. Champion, G. C. 6096.
- *strigipectus*. Champion, G. C. 6096.
- *sulcifer*. Champion, G. C. 6096.
- *trifasciatus*. Champion, G. C. 6096.
- *trinotatus*. Champion, G. C. 6096.
- *unifasciatus*. Champion, G. C. 6096.

HINDA [Coccinellidae].

- *decas*. Weise, J. 12715.

HIPALMUS [Tenebrionidae].

- *aequatorius*. Kolbe. 12242.

HIPPORHINUS [Curculionidae].

- *aculeatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *asper*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *brachyceroides*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *braunsi*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *brevis*. Marshall, G. A. K. 9921.

HIPPORHINUS [Curculionidae].

- *bimaculatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *canaliculatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *chirindensis*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *congestus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *consors*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *criniger*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *deceptor*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *errans*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *fetilis*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *gunningi*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *horni*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *incertus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *incisirostris*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *janus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *laticeps*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *lobatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *maculatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *mundulus*. Lewis, G. 9598.
- *nestor*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *onxus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *occidentalis*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *serratus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *sparsus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *tetricus*. Lewis, G. 9598.
- *tricotatus*. Marshall, G. A. K. 9921.
- *ricinus*. Marshall, G. A. K. 9921.

HISPA [Chrysomelidae].

——— *congoana*. Weise, J. 12705.

——— *melancholica*. Weise, J. 12705.

——— *pavida*. Weise, J. 12705.

HISPELLINUS [Chrysomelidae].

——— *crassicornis*. Weise, J. 12705.

——— *militaris*. Weise, J. 12705.

HISTER [Histeridae].

——— *mundulus*. Lewis, G. 9598.

——— *tetricus*. Lewis, G. 9598.

HOLOPARAMECUS [Lathridiidae].

——— *brosciformis*. Sharp, D. 11718.

——— *constrictus*. Sharp, D. 11718.

——— *pumilus*. Sharp, D. 11718.

HOLOSCHIZA [Scarabaeidae].

——— *abyssinica*. Brenske, E. 6704.

——— *gabonensis*. Brenske, E. 6704.

——— *loangoana*. Brenske, E. 6704.

——— *nigrobrunnea*. Brenske, E. 6704.

HOMALIUM [Staphylinidae].

——— *morrisi*. Blackburn, T. 6435.

——— *tasmanicum*. Blackburn, T. 6435.

HOMALOSOMA [Carabidae].

——— *hecate*. Čičerin, T. 7017.

HOMICHLODA n. gen. [Chrysomelidae].

——— Weise, J. 12722.

——— *pauli*. Weise, J. 12722.

HOMODERUS [Lucanidae].

——— *bellicosus*. Boileau, H. 6490.

——— *johnstoni*. Waterhouse, C. O. 8953.

HOMOLATA [Staphylinidae].

——— *brodechildi*. Bernhauer, M. 6373.

HOPLIA [Scarabaeidae].

——— *asteria*. Reitter, E. 11042.

HOPLOCNEMUS [Scarabaeidae].

——— *koikoina*. Péringuey, L. 10661.

HOPLOPARAMECUS [Lathridiidae].

——— *horni*. Wasmann, F. 12650.

HORISTONOTUS [Elateridae].

——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 11591.

——— *candezei*. Schwarz, O. 11591.

——— *flavofasciatus*. Schwarz, O. 11591.

——— *longicollis*. Schwarz, O. 11583.

——— *nigricollis*. Schwarz, O. 11591.

——— *sutural's*. Schwarz, O. 11591.

——— *triligatus*. Schwarz, O. 11591.

——— *unicolor*. Schwarz, O. 11583.

HYDROPHILUS [Hydrophilidae].

——— *elongatus*. Régimbart, M. 11002.

——— *horni*. Régimbart, M. 11002.

HYDROTHASSA [Chrysomelidae].

——— *septentrionis*. Demaison, C. 7367.

HYLASTINUS [Scolytidae].

——— *tiliae*. Semenov, A. 11685.

HYLOBAENUS [Anthicidae].

——— *notaticollis*. Pic, M. 10750.

HYLOCHARES [Elateridae].

——— *planifrons*. Schwarz, O. 11588.

HYLOPHILUS [Anthicidae].

——— *aequinoctalis*. Pic, M. 10733.

——— *africanus*. Pic, M. 10733.

- HYLOPHILUS** [Anthicidae].
 — *armatipes*. Pic, M. 10733.
 — *bataviensis*. Pic, M. 10750.
 — *biróí*. Pic, M. 10750.
 — *bisinuatus*. Pic, M. 10750.
 — *brevithorax*. Pic, M. 10750.
 — *csikii*. Pic, M. 10750.
 — *françoisi*. Pic, M. 10733.
 — *goyasensis*. Pic, M. 10733.
 — *horváthi*. Pic, M. 10750.
 — *longicornis*. Pic, M. 10733.
 — *maculibasis*. Pic, M. 10750.
 — *metallicus*. Pic, M. 10733.
 — *neoguinensis*. Pic, M. 10750.
 — *robusta*. Pic, M. 10733.
 — *robustipes*. Pic, M. 10750.
 — *rugosicollis*. Pic, M. 10733.
 — *semipruinosus*. Pic, M. 10733.
 — *sinuatus*. Pic, M. 10750.
 — *subcrassipes*. Pic, M. 10733.
 — *subopacus*. Pic, M. 10750.
 — *venezuelensis*. Pic, M. 10733.
- HYPERA** [Curculionidae].
 — *ocellata*. Champion, G. C. 6956.
- HYPERASPIS** [Coccinellidae].
 — *blandula*. Weise, J. 12715.
 — *graphica*. Weise, J. 12715.
 — *ornaticollis*. Weise, J. 12715.
 — *trivittata*. Weise, J. 12715.
 — *vetusta*. Weise, J. 12715.
- HYPERCHALCA** [Tenebrionidae].
 — *rudicollis*. Fairmaire, L. 7676.
- Hyperiosoma** n. gen. [Curculionidae].
 Lee, A. M. 9493.
 — *falcatum*. Lee, A. M. 9493.
- HYPERODES** [Curculionidae].
 — *angustata*. Champion, G. C. 6956.
 — *testaceipes*. Champion, G. C. 6956.
- Hyperythra** n. gen. [Chysomelidae].
 Weise, J. 12722.
 — *concinna*. Weise, J. 12722.
- HYPOPHLAEUS** [Tenebrionidae].
 — *rugosus*. Dury, C. 7513.
- HYPNOIDUS** [Elateridae].
 — *parallellus*. Schwarz, O. 11587.
 — *pictipennis* n. nom. Schwarz, O. 11586.
 — *variegatus*. Schwarz, O. 11577.
- HYPOCOELUS** [Elateridae].
 — *japonicus*. Fleutiaux, E. 7808.
- HYPSEUS** [Anthribidae].
 — *elongatus*. Jordan, K. 9002.
- ICARIA** [Tenebrionidae].
 — *cottae*. Fairmaire, L. 7676.
- Idobrium** n. gen. [Cerambycidae].
 Kolbe, H. J. 9244.
 — *reoltzkowii*. Kolbe, H. J. 9244.
- Idutywa** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 10661.
- ILYORATES** [Staphylinidae].
 — *brevicornis*. Wasmann, E. 12652.
- Inanda** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 10661.
 — *gracilis*. Péringuey, L. 10661.
 — *trivialis*. Péringuey, L. 10661.

- Inocatoptes** n. gen. [Curculionidae].
Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.
- *incertus*. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.
- ISCHIODONTUS** [Elateridae].
- *nigrorittatus*. Schwarz, O. 11583.
- *sulcicollis*. Schwarz, O. 11583.
- Isocymatodera** n. gen. [Cleridae].
Hintz, E. 8623.
- *kolbei*. Hintz, E. 8623.
- Isoloxantha** n. nom. [Oedemeridae].
Semenov, A. 11690.
- ISORRHINUS** [Curculionidae].
- *depressus*. Champion, G. C. 6956.
- *gibbus*. Champion, G. C. 6956.
- *undatus*. Champion, G. C. 6956.
- ITHAURA** [Curculionidae].
- *exarata*. Champion, G. C. 6956.
- *penicola*. Champion, G. C. 6956.
- Jacobyia** n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12708.
- *notabilis*. Weise, J. 12722.
- *ochracea*. Weise, J. 12708.
- *pilosula*. Weise, J. 12722.
- JAMESONIA** [Chrysomelidae].
- *abdominalis*. Weise, J. 12722.
- *jacobyi*. Weise, J. 12722.
- *nigriceps*. Weise, J. 12722.
- JUDOLIA** [Cerambycidae].
- *sexmaculata* var. *rostiana* n. var. Pic, M. 10739.
- JULODIS** [Buprestidae].
- *heva*. Kerremans, C. 9098.
- Kareiga** n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
- *hypocrita*. Péringuey, L. 10661.
- Khoïna** n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
- *plumipes*. Péringuey, L. 10661.
- Knyana** n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 10661.
- Korisaba** n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.
- *amabilis*. Péringuey, L. 10661.
- Kuboua** n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 10661.
- *elegans*. Péringuey, L. 10661.
- *gentilis*. Péringuey, L. 10661.
- *venusta*. Péringuey, L. 10661.
- LABIDOSTOMIS** [Chrysomelidae].
- *korbi* (?) n. sp. Weise, J. 12704.
- *tjutschewi*. Jacobson, G. G. 8862.
- LACCOPHILUS** [Dytiscidae].
- *horni*. Régimbart, M. 11002.
- LACHNAEA** [Chrysomelidae].
- *salaamensis*. Weise, J. 12722.
- LACON** [Elateridae].
- *alternatus*. Schwarz, O. 11578.
- *bimaculatus*. Schwarz, O. 11580.
- *bifasciatus*. Schwarz, O. 11591.
- *gracilentus*. Schwarz, O. 11587.
- *horni* n. nom. Schwarz, O. 11586.
- *intermedius*. Schwarz, O. 11591.
- *oberndorferi*. Schwarz, O. 11591.
- *scopus*. (Cand.). Schwarz, O. 11591.
- *setosus*. Schwarz, O. 11591.
- *turkestanicus*. Schwarz, O. 11591.

LACTICA [Chrysomelidae].

- *apicipes*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *bahiaensis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *bicolorata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *bilineata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *boliviana*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *brevicollis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *carinata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *clarki*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *costatipennis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *femorata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *flavilabris*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *funerea*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *gracilicornis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *impressicollis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *limbatipennis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *lobata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *nigricornis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *paraguayensis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *rufobasalis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *semifulva*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *seminigra*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *strigatipes*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *weisei*. Jacoby, M. 8865.

LACTINA [Chrysomelidae].

- *glabrata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *laericollis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *semirugosa*. Jacoby, M. 8865.

LAGENODERUS [Curculionidae].

- *coniferus*. Fairmaire, L. 7676.

Lagenotillus n. gen. [Cleridae]. Fairmaire, L. 7682.

- *alluaudi*. Fairmaire, L. 7682.

LAGRIA [Lagriidae].

- *collina*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *convexa*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *gibbosa*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *hirsuta*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *lanuginosa*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *laticollis*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *minuta*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *opaca*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *picea*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *pilosirestis*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *ruficeps*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *undusumana*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *usambica*. Kolbe, H. J. 9242.

Lagriostira n. gen. [Lagriidae]. Kolbe, H. J. 9242.

- *hispidula*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *infernalis*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *parcepilosa*. Kolbe, H. J. 9242.

LAMPRA [Buprestidae].

- *gautieri*†. Bruyant. 6765.

Lamproserica n. gen. [Scarabaeidae]. Brenske, E. 6704.

- *beccarii*. Brenske, E. 6704.
 ——— *hakomae*. Brenske, E. 6704.

Lamproserica n. gen. [Scarabaeidae].

- *mombasana*. Brenske, E.
6704.
——— *salaama*. Brenske, E.
6704.

LANCEYES [Dytiscidae].

- *theresae*. Sharp. 12242.

Langsa n. gen. [Cicindelidae]. Horn,
W. 8697.

- *euprosopides*. Horn, W.
8697.

LATHRIDIUS [Lathridiidae].

- *altaicus*. Reitter, E.
11042.

LATHROBIUM [Staphylinidae].

- *bang-haasi*. Bernhauer, M.
6374.
——— *semirufulum*. Bernhauer,
M. 6374.

LEMIDIA [Cleridae].

- *apicalis*. Schenkling, S.
11418.
——— *maculata*. Schenkling, S.
11418.
——— *militaris*. Schenkling, S.
11418.

LEPIDIOTA [Scarabaeidae].

- *amoena*. Felsche, C. 7722.

LEPISERICA [Scarabaeidae].

- *ibemboana*. Brenske, E.
6704.
——— *lydenburgiana*. Brenske, E.
6704.
——— *zenkeri*. Brenske, E. 6704.

LEPITRIX [Scarabaeidae].

- *gentilis*. Péringuey, L.
10661.
——— *hilaris*. Péringuey, L.
10661.
——— *modesta*. Péringuey, L.
10661.
——— *namaqua*. Péringuey, L.
10661.
——— *ornatella*. Péringuey, L.
10661.

Leptaulaca n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

- *basalis*. Weise, J. 12722.
——— *fissicollis*. Weise, J.
12722.
——— *fissicollis* var. *mombonensis*.
Weise, J. 12722.
——— *fissicollis* var. *obscurata*.
Weise, J. 12722.
——— *fissicollis* var. *particularis*.
Weise, J. 12722.
——— *nigricornis*. Weise, J.
12722.

LEPTESPA [Chrysomelidae].

- *clavareaui*. Weise, J.
12705.

LEPTOGENIUS [Staphylinidae].

- *virginicus*. Fall, H. C.
7688.

LEPTOTHEA [Coccinellidae].

- *csikii*. Weise, J. 12723.
——— *moseri*. Weise, J. 12723.

LEUCASTEIA [Chrysomelidae].

- *occipitalis*. Weise, J.
12722.

LEUCOCRASTEDUM [Staphylinidae].

- *elegantulum*. Blackburn, T.
6435.
——— *lugens*. Blackburn, T.
6435.
——— *validum*. Blackburn, T.
6435.

LEUCOHIMATIUM [Cryptophagidae].

- *jakowlevi*. Semenov, A.
11673.

LIANICHODERUS [Byrrhidae].

- *curtulus*. Sharp, D. 11718.
——— *indiscretus*. Sharp, D.
11718.

LIMNIUS [Parnidae].

- *bothrideres*. Fairmaire, L.
7676.
——— *lineicollis*. Fairmaire, L.
7676.

- LINDA** [Cerambycidae].
 ——— *pratti*. Pic, M. 10735.
- LIocellus** n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7022.
- LIopasa** n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. 7017.
 ——— *crepera*. Čičerin, T. 7017.
- LIostylus** [Cleridae].
 ——— *analis*. Fairmaire. L. 7682.
 ——— *pictus*. Fairmaire, L. 7682.
- LIPARTHUR** [Scolytidae].
 ——— *arnoldi*. Semenov, A. 11685.
- LISPINUS** [Staphylinidae].
 ——— *colossus*. Fauvel, M. 6373.
 ——— *sulcispennis*. Blackburn, T. 6435.
- LISSAULICUS** [Cleridae].
 ——— *disper*. Schenkling, S. 11420.
- LISSOTES** [Lucanidae].
 ——— *acmenus*. Lewis, J. H. 9599.
- LISTRONOTUS** [Curculionidae].
 ——— *bagoiformis*. Champion, G. C. 6956.
- LITARGUS** [Mycetophagidae].
 ——— *moerens*. Sharp, D. 11718.
 ——— *taprobanae*. Grouvelle, A. 8271.
- LITHINUS** [Curculionidae].
 ——— *cretaceus*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *spiniacollis*. Fairmaire, L. 7676.
- LITHOPHILUS** [Coccinellidae].
 ——— *tauricus*. Semenov, A. 11673.
- LITOCERUS** [Anthribidae].
 ——— *anatinus*. Jordan, K. 9002.
 ——— *infans*. Jordan, K. 9002.
 ——— *socius*. Jordan, K. 9002.
- LITOCERUS** [Phalacridae].
 ——— *lautus*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *obscuricollis*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *paccaeformis*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *perparvus*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *plagiatus*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *sparsus*. Blackburn, T. 6435.
- LIXomorpha** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *albomarginata*. Champion, G. C. 6956.
- LIXUS** [Curculionidae].
 ——— *apterus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *caudatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *caricollis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *dentipes*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *inermis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *maculispennis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *nigrinus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *quadricollis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *rugulirostris*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *sulcimargo*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *taeniatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *toltecus*. Champion, G. C. 6956.
- Loberina** n. gen. [Crytophagidae].
 Grouvelle, A. 8271.
 ——— *taprobanae*. Grouvelle, A. 8271.
- LOBOBRACHUS** [Carabidae].
 ——— *alternans*. Čičerin, T. 7017.

LONGITARSUS [Elateridae].

- *crenatus*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *depressus*. Schwarz, O. 11578.

LONGITARSUS [Chrysomelidae].

- *kwaensis*. Weise, J. 12722.
 ——— *striatus*. Weise, J. 12722.
 ——— *usambaricus*. Weise, J. 12722.

LOXANDRUS [Carabidae].

- *guttula*. Čičerin, T. 7019.
 ——— *maindroni*. Čičerin, T. 7019.
 ——— *modicus*. Čičerin, T. 7019.
 ——— *notula*. Čičerin, T. 7019.

LUBIUS [Elateridae].

- *ganglbaueri*. Rybiński, M. 11281.
 ——— *holtzi*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *maculipennis*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *nigritarsis*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *nigropilosus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *tumidicollis*. Schwarz, O. 11578.

LUPERUS [Chrysomelidae].

- *apicalis*. Weise, J. 12722.
 ——— *pyreneus* var. *quittardi* n. var. Pic, M. 10741.

LYCAON [Elateridae].

- *ater*. Schwarz, O. 11588.
 ——— *brunneipennis*. Schwarz, O. 11588.

LYCOCERUS [Malacodermidae].

- *mimicus*. Bourgeois, J. 9920.

LYCOMEDES [Scarabaeidae].

- *hirtipes*. Arrow, G. J. 6097.
 ——— *ramosus*. Arrow, G. J. 6097.
 ——— *velutipes*. Arrow, G. J. 6097.

LYCOREUS [Elateridae].

- *orbiculatus*. Schwarz, O. 11578.

LYDUS [Cantharidae].

- *halbhuberi* var. *signatithorax* n. var. Pic, M. 10738.

LYPEROBIUS [Curculionidae].

- *lactiusculus*. Hutton, F. W. and Broun, T. 8796.

MACRATRIA [Anthicidae].

- *cariei*. Pic, M. 10732.
 ——— *impressicollis*. Fairmaire, L. 7076.
 ——— *maxima*. Pic, M. 10742.

Macrolopha n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

- *dentipes*. Weise, J. 12722.
 ——— *jacobyi*. Weise, J. 12722.
 ——— *rustica*. Weise, J. 12722.

Macrophonus n. subgen. [Carabidae].
Čičerin, T. 7022.**MACROURA** [Nitidulidae].

- *bicalcarata*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *inermis*. Blackburn, T. 6435.

MALACOSOMA [Chrysomelidae].

- *nigricornis*. Weise, J. 12722.
 ——— *centralis*. Weise, J. 12722.

MALEGIA [Chrysomelidae].

- *hauseri*. Pic, M. 10735.

MAITHINUS [Malacodermidae].

- *doderoi*. Pic, M. 10741.
 ——— *seriepunctatus* var. *rauchi* n. var. Pic, M. 10741.
 ——— *tangerianus*. Pic, M. 10739.

Manderaia n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11714.

- *scymnoides*. Sharp, D. 11714.

MARSYAS [Carabidae].

- *lampronotus*. Čičerin, T. 7019.

MECODEMA [Carabidae].

- *bullatum*. Lewis, J. H. 9599.
 ——— *infimate*. Lewis, J. H. 9599.

MECTNOTARSUS [Anthicidae].

- *françoisi*. Pic, M. 10724.
 ——— *horni*. Pic, M. 10748.

MEDON [Staphylinidae].

- *fortipunctatus*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *minutissimus*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *robustus*. Bernhauer, M. 6376.

Megalocraerus n. gen. [Histeridae].
Lewis, G. 9598.

- *rubricatus*. Lewis, G. 9598.

MEGALOGNATHA [Chrysomelidae].

- *cyanipennis*. Weise, J. 12722.
 ——— *imbecilla*. Weise, J. 12722.
 ——— *variicornis*. Weise, J. 12722.

MEGAMASTUS [Curculionidae].

- *costipennis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *minor*. Fairmaire, L. 7676.

MEGAPENTHES [Elateridae].

- *flavus*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *japonicus*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *ruficollis*. Schwarz, O. 11589.
 ——— *suturellus*. Schwarz, O. 11591.

MELANOCRATUS [Tenebrionidae].

- *amplicollis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *convexicollis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *neuter*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *ovoidens*. Fairmaire, L. 7676.

MELANOIETHALMA [Lathridiidae].

- *centralis*. Sharp, D. 11718.
 ——— *duplicata*. Sharp, D. 11718.
 ——— *inornata*. Sharp, D. 11718.
 ——— *placida*. Sharp, D. 11718.
 ——— *remota*. Sharp, D. 11718.
 ——— *subfusca*. Sharp, D. 11718.

MELANOTUS [Elateridae].

- *assamensis*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *candezii*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *cuneolus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *dohrni*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *gracilipes*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *harmandi*. Fleutiaux, E. 7808.
 ——— *minutus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *sumbaensis*. Schwarz, O. 11591.

MELANOXANTHUS [Elateridae].

- *carinulatus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *cuneolus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *discoidalis*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *dohrni*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *eximius*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *geminatus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *niger*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *pachyderoides*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *plagiellus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *quadrilineatus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *sanguinicollis*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *scirpustulatus*. Schwarz, O. 11587.

MELANOXANTHUS [Elateridae].

- *similatus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *subhumeralis*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *vitticollis*. Schwarz, O. 11578.

MESOCOELOPUS [Ptinidae].

- *substriatus*. Schilsky, J. 9360.

MESOGENUS [Elateridae].

- *tricarinatus*. Schwarz, O. 11588.

MESOSERICA [Scarabaeidae].

- *transvaalensis*. Brenske, E. 6704.

METAPOPILLIA [Scarabaeidae].

- *intermedia*. Ohaus, F. 10498.

METATYGES [Curculionidae].

- *occidentalis*. Fairmaire, L. 7679.

METIALMA [Curculionidae].

- *fulvirostris*. Heller, Th. M. 8488.

METOPODONTUS [Lucanidae].

- *candezei*. Boileau, H. 6490.
 ——— *elephas*. Möllenkamp, W. 10175.

Metriaulacus n. gen. [Elateridae].

- Schwarz, O. 11575.
 ——— *nigrolateratus*. Schwarz, O. 11575.

MEZIUM [Ptinidae].

- *gracilicorne*. Pic, M. 10729.

Microharpalus n. subgen. [Carabidae].

Cicerin, T. 7022.

Microplidus n. gen. [Scarabaeidae].

- Péringuey, L. 10661.
 ——— *algoensis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *binotatus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *persimilis*. Péringuey, L. 10661.

Microplidus n. gen. [Scarabaeidae].

- *stabilis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *vulgus*. Péringuey, L. 10661.

MICRORHAGUS [Elateridae].

- *africanus*. Schwarz, O. 11588.
 ——— *ramosus*. Fleutiaux, E. 7808.

MICROSERICA [Scarabaeidae].

- *simlana*. Brenske, E. 6704.

MICROTROCHALUS [Scarabaeidae].

- *bipunctatus*. Brenske, E. 6704.

Mileia n. gen. [Chrysomelidae].

- Weise, J. 12722.
 ——— *elegans*. Weise, J. 12722.

MIMASTROIDES [Chrysomelidae].

- *usambarica*. Weise, J. 12722.

MIMELA [Scarabaeidae].

- *abdominalis*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *coxalis*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *crocea*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *fruhstorferi*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *grubauei*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *opalina*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *opercularis*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *signaticollis*. Ohaus, F. 10500.
 ——— *xanthorrhoea*. Ohaus, F. 10500.

MIMEMODES [Nitidulidae].

- *kosbelei*. Blackburn, T. 6435.

Minutius n. gen. [Cerambycidae].

- Fairmaire, L. 7676.
 ——— *tenuis*. Fairmaire, L. 7676.

MITRIONA [Cassididae].

- *subprasina*. Spaeth, F. 11965.

MITROPHORUS [Scarabaeidae].

- *natalensis*. Péringuey, L. 10661.
 —— *transvaalensis*. Péringuey, L. 10661.

MONOCHELUS [Scarabaeidae].

- *funebriis*. Péringuey, L. 10661.
 —— *gracilis*. Péringuey, L. 10661.
 —— *gratus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *inops*. Péringuey, L. 10661.
 —— *jucundus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *lactulus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *laetus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *litigiosus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *princeps*. Péringuey, L. 10661.
 —— *pultrinatus*. Péringuey, L. 10661.
 —— *simplicipes*. Péringuey, L. 10661.

MONOCREPIDIUS [Elatерidae].

- *bicolor*. Schwarz, O. 11580.
 —— *brunnipes*. Schwarz, O. 11580.
 —— *corymbitoides*. Schwarz, O. 11589.
 —— *disiccollis*. Schwarz, O. 11583.
 —— *dorsalis*. Schwarz, O. 11591.
 —— *elongatulus*. Schwarz, O. 11587.
 —— *emarginatus*. Schwarz, O. 11580.
 —— *filicornis*. Schwarz, O. 11589.
 —— *laterarius*. Schwarz, O. 11591.
 —— *marginipennis*. Schwarz, O. 11587.
 —— *nigriceps*. Schwarz, O. 11583.
 —— *opacus*. Schwarz, O. 11583.

MONOCREPIDIUS [Elatерidae].

- *pressus*. Schwarz, O. 11589.
 —— *restinctus*. Schwarz, O. 11591.
 —— *rufipennis*. Schwarz, O. 11583.
 —— *ruficollis*. Schwarz, O. 11580.
 —— *rufopilosus*. Schwarz, O. 11580.
 —— *similis*. Fleutiaux, E. 7809.
 —— *sordidus*. Schwarz, O. 11580.
 —— *submaculatus*. Schwarz, O. 11591.
 —— *ritticollis* var. *prosternalis*. Schwarz, O. 11580.

MORDELLA [Mordellidae].

- *apicata*. Lea, A. M. 9492.
 —— *brevis*. Lea, A. M. 9492.
 —— *cuneata*. Lea, A. M. 9492.
 —— *V-aureum*. Lea, A. M. 9492.
 —— *inornata*. Lea, A. M. 9492.
 —— *9-maculata*. Lea, A. M. 9492.
 —— *obsoleta*. Lea, A. M. 9492.
 —— *semiluctuosa*. Fairmaire, L. 7676.
 —— *simillima*. Lea, A. M. 9492.
 —— *verticordiae*. Lea, A. M. 9492.

MORDELLISTENA [Mordellidae].

- *concolor*. Lea, A. M. 9492.
 —— *sexnotata*. Dury, C. 7513.
 —— *smithi*. Dury, C. 7513.

MYCETINA [Endomychidae].

- *endomychoides*. Fall, H. C. 7688.

MYCETOCHARA [Tenebrionidae].

- *horni*. Dury, C. 7513.

MYLACUS [Curculionidae].

- *atticus*. Pic, M. 10741.
 —— *martini*. Pic, M. 10741.

- MYRMIDONIA** [Staphylinidae].
 ——— *gracilicornis*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *opacipennis*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *semirufa*. Bernhauer, M. 6376.
Nanaga n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— Péringuey, L. 10661.
 ——— *elegans*. Péringuey, L. 10661.
NANNOPOPILLIA [Scarabaeidae].
 ——— *damarae*. Ohaus, F. 10498.
Nasigona n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby, M. 8865.
 ——— *pallida*. Jacoby, M. 8865.
NEBRIA [Carabidae].
 ——— *ambigua*. Glazunov, D. K. 8113.
 ——— *grumi*. Glazunov, D. K. 8113.
 ——— *kozłowi*. Glazunov, D. K. 8113.
 ——— *reitteri*. Rybiński, M. 11281.
 ——— *tschitscherini*. Glazunov, D. K. 8113.
NECYDALIS [Cerambycidae].
 ——— *zanthia*. Semenov, A. 11686.
NEDYMOERICA [Scarabaeidae].
 ——— *flavida*. Brenske, E. 6704.
NEMOGNATHA [Cantharidae].
 ——— *proboscidea*. Fairmaire, L. 7676.
NEMOSOMIA [Trogositidae].
 ——— *pujoli*. Léveillé, A. 9588.
NEOLUCANUS [Lucanidae].
 ——— *latus*. Boileau, H. 6490.
NEOPALLODES [Nitidulidae].
 ——— *harmandi*. Grouvelle, A. 8273.
NEOSERICA [Scarabaeidae].
 ——— *barbara*. Brenske, E. 6704.
 ——— *baryca*. Brenske, E. 6704.

- NEOSERICA** [Scarabaeidae].
 ——— *basilica*. Brenske, E. 6704.
 ——— *bibosa*. Brenske, E. 6704.
 ——— *fecunda*. Brenske, E. 6704.
 ——— *finitima*. Brenske, E. 6704.
 ——— *fraterna*. Brenske, E. 6704.
 ——— *ikuthana*. Brenske, E. 6704.
 ——— *kilmandscharoana*. Brenske, E. 6704.
 ——— *lamuensis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *moftartsi*. Brenske, E. 6704.
 ——— *natalensis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *nyassica*. Brenske, E. 6704.
 ——— *panganiensis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *pavicana*. Brenske, E. 6704.
 ——— *sandeana*. Brenske, E. 6704.
 ——— *senegalensis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *zanzibarica*. Brenske, E. 6704.
NEPHRICA [Chrysomelidae].
 ——— *boliriana*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *braziliensis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *clateri*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *fulvicornis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *imitans*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *inclusa*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *maculipennis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *nigrofasciata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *paraguayensis*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *sanguinolenta*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *staudingeri*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *terminata*. Jacoby, M. 8865.
 ——— *unifasciata*. Jacoby, M. 8865.

NESSIABRISSUS [Anthribidae].

——— *similis*. Jordan, K. 9002.

NIGIDIUS [Lucanidae].

——— *gigas*. Möllenkamp, W. 10174.

NOMOPLEUS [Elateridae].

——— *elongatus*. Schwarz, O. 11591.

Nongoma n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 10661.

NOSODENDRON [Byrrhidae].

——— *championi*. Sharp, D. 11718.

——— *chiriquense*. Sharp, D. 11718.

——— *derasum*. Sharp, D. 11718.

——— *latifrons*. Sharp, D. 11718.

——— *mexicanum*. Sharp, D. 11718.

——— *politum*. Sharp, D. 11718.

——— *subtile*. Sharp, D. 11718.

NOSOGNATHA [Chrysomelidae].

——— *soror*. Weise, J. 12722.

NOTHOPEUS [Cerambycidae].

——— *intermedius*. Gahan, C. J. 11757.

NOTOBRACHYPTERUS [Nitidulidae].

——— *crassiusculus*. Blackburn, T. 6435.

——— *lutescens*. Blackburn, T. 6435.

——— *pauillus*. Blackburn, T. 6435.

NOTODOMA [Histeridae].

——— *nigrum*. Lewis, G. 9598.

——— *saturum*. Lewis, G. 9598.

NOTONOMUS [Carabidae].

——— *bakewelli*. Sloane, T. G. 11872.

——— *bassi*. Sloane, T. G. 11872.

——— *besti*. Sloane, T. G. 11872.

——— *colossus*. Sloane, T. G. 11872.

——— *discolorimus*. Sloane, T. G. 11872.

NOTONOMUS [Carabidae].

——— *excisipennis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *fletcheri*. Sloane, T. G. 11872.

——— *frenchi*. Sloane, T. G. 11872.

——— *froggatti*. Sloane, T. G. 11872.

——— *houitti*. Sloane, T. G. 11872.

——— *jerrisensis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *kershawi*. Sloane, T. G. 11872.

——— *kosciuskianus*. Sloane, T. G. 11872.

——— *latibasis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *leai*. Sloane, T. G. 11872.

——— *liragerus*. Sloane, T. G. 11872.

——— *macoyi*. Sloane, T. G. 11872.

——— *muclleri*. Sloane, T. G. 11872.

——— *opacistriatis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *queenslandicus*. Sloane, T. G. 11872.

——— *rainbori*. Sloane, T. G. 11872.

——— *rufoicollis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *spenceri*. Sloane, T. G. 11872.

——— *strzeleckianus*. Sloane, T. G. 11872.

——— *sydneyensis*. Sloane, T. G. 11872.

——— *victoriensis*. Sloane, T. G. 11872.

NOTOXUS [Anthicidae].

——— *4-maculatus*. Pic, M. 10735.

Nyctiphantus, n. nom. [Chrysomelidae].
Semenov, A. 11690.

OBBEREA [Cerambycidae].

——— *distinctipennis*. Pic, M. 10735.

OBEREA [Cerambycidae].

- *moris* var. *pictibasis* Reitter, E. 11042.
 ——— *sinensis*. Pic, M. 10735.
 ——— *theryi*. Pic, M. 10735.

OCALEA [Staphylinidae].

- *pulcherrima*. Bernhauer, M. 6877.

OCHETINA [Curculionidae].

- *induta*. Champion, G. C. 6956.

OCHTHENOMUS [Anthicidae].

- *notatus*. Pic, M. 10724.

OCNOSCELIS [Chrysomelidae].

- *boliviana*. Jacoby, M. 8865.

OCYUSA [Staphylinidae].

- *grossa*. Bernhauer, M. 6377.
 ——— *mirabilis*. Bernhauer, M. 6377.

ODOCNEMIS [Tenebrionidae].

- *korbi*. Reitter, E. 11046.

ODONTOLABIS [Lucanidae].

- *antilope*. Rothenburg, von. 11199.
 ——— *elegans*. Möllenkamp, W. 10174.
 ——— *fruhstorferi*. Meyer-Darcis, E. 10092.
 ——— *gestroi*. Boileau, H. 6490.
 ——— *spectabilis*. Boileau, H. 6490.
 ——— *tarandus*. Möllenkamp, W. 10175.

OEDICHIRUS [Staphylinidae].

- *rufotestaceus*. Bernhauer, M. 6376.

OENOFIA [Coccinellidae].

- *mimica*. Weise, J. 12723.

Oeophronistus n. gen. [Staphylinidae].

- Blackburn, T. 6435.
 ——— *australicus*. Blackburn, T. 6435.

OLIBRUS [Phalacridae].

- *norvegicus*. Münster, T. 10284.

OLOPHOEUS [Elateridae].

- *cinnamomeus*. Schwarz, O. 11578.

OMALIUM [Staphylinidae].

- *madegassa*. Fauvel. 6373.

OMALODES [Histeridae].

- *foveipennis*. Lewis, G. 9598.

OMMADIUS [Cleridae].

- *apicalis*. Schenkling, S. 11419.
 ——— *difficilis*. Schenkling, S. 11419.
 ——— *rufofasciatus*. Schenkling, S. 11419.
 ——— *tricolor*. Schenkling, S. 11418.
 ——— *virescens*. Schenkling, S. 11419.

OMOCRATES [Scarabaeidae].

- *humilis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *mendax*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *misellus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *modestus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *pauzillus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *placens*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *placidus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *plausibilis*. Péringuey, L. 10661.

Omocycla n. subgen. [Carabidae].

- Cicerin, T. 7024.

OMOPLATA [Chrysomelidae].

- *brunnidorsis*. Spaeth, F. 11965.

OMPHASUS [Curculionidae].

- *nalandae*. Heller, K. M. 8488.

OMUS [Cicindelidae].

———— *intermedius*. Leng, C.
9551.

ONCOCEPHALA [Chrysomelidae].

———— *nervosa*. Weise, J. 12705.

ONCORRHINUS [Curculionidae].

———— *latipennis*. Champion, G. C.
6956.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

———— *abenomicans*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *achenicollis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aciculatus* var. *alienus* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *ac Reidorsis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aeneopiceus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aethiopicus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *albicapillus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *albipodez*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aleyon* var. *chalcoides* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aleyon* var. *virens* n. var.
Orbigny, H. d'. 10515.

———— *aleyon* var. *viridiceps* n. var.
Orbigny, H. d'. 10515.

———— *alluaudi*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *anomaliipes*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *apiciosus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *ardea* var. *chloritis* n. var.
Orbigny, H. d'. 10515.

———— *asperipennis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *asperrimus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *atridorsis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *atronitidus*. Orbigny, H. d'.
10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

———— *atropolis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *atrosetosus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *auratus* var. *cyanesthes* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aureiceps*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *aurifrons* var. *irrilans*.
Orbigny, H. d'. 10515.

———— *barbicornis* var. *cyaneo-*
tinctris. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *basilobatus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bulesi* var. *aereocupreus* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *beccarii* var. *semicyaneus*.
n. var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bicallifrons*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bicallosus* var. *olivicolor* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bicavifrons*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bidentifrons*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bifidicornis*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bifossus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bimarginatus*. Orbigny,
H. d'. 10515.

———— *birugatus*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *bonhourei*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *boschas* var. *chloronotus* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *breviceps*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *brevigena*. Orbigny, H. d'.
10515.

———— *brevipennis*. Orbigny, H. d'.
10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

—	<i>brucei</i> var. <i>chalcostobus</i> n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>brucei</i> var. <i>cyanostotus</i> n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cafrarius</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>caridorsis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>chlorophanus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cineticollis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cinetifrons</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cineraceus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>comatus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>confluens</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>conradti</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cornicollis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>coronatus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>crebripennis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cribellum</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>erinitus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cyaneoniger</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>cyanochlorus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>declivicollis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>decolor</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>densipilis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>denticulatus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>denudatus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>depilis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

—	<i>derasus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>diadematus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>discoirens</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>distichus</i> var. <i>rothi</i> n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>dives</i> var. <i>deyrollei</i> raffi n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>dives</i> var. <i>funereus</i> n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>dohertyi</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>dorsuosus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>ebenicolor</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>erectinasus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>escabera</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>euchlorus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>excisiceps</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fasciculiger</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fimbriatus</i> var. <i>chaleotirens</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>flaviclai</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>flavimargo</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>flavocinctus</i> var. <i>nigrostriatus</i> n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>flecicornis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>foraminosus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fossifrons</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fritschii</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fulvocinctus</i> . Orbigny, H. d'. 10515.
—	<i>fuscidorsis</i> . Orbigny, H. d'. 10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *fuscirannus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *fuscivestis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *gibbidorsis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *gibbifrons*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *gibbiramus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *glaucus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *gonopygus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *granum*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *guillemei*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *hauseri*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *hemicyaneus*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *hirsutus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *histrio*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *imberbis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *impressicollis* var. *circuitus*
n. var. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *inacqualis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *incostatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *incostatus* var. *chlorochrons*
n. var. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *indutus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *inermifrons*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *inermis* var. *lineolatus*. n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *intermixtus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *iphis* var. *chalcosomus* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *iphis* var. *dichrons* n. var.
Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *jugicola*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *junodi*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *laevatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *laevibasis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *laeviceps*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *laevisutura*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lallieri*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *laminidorsis*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *lamnifer*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lancearius*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *latigibber*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lemagneni*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *leroyi*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lioides*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lobigena*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lucasi*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *lutatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *macrothorax*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *maculatus* var. *chloro-*
derus n. var. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *micros*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *miricornis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— var. *atrolineatus*
n. var. 10515.
 ——— *moequersyi*. Orbigny, H. d'.
10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *montivagus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *natalicus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *nigrescens*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *nigriventris*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *nigroviolaceus*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *nilicola*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *notatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *nuba*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *ocellifer*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *ochropygus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *omostigma*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *opulentus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *paracuttatus*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *pauzillus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *picetus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *pietipodex*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *pietisternum*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *pilicollis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *pluton*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *polystigma*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *prasinus* var. *aeraneus* n.
var. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *proteus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *puberulus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *pugionatus* var. *latefulvus*.
Orbigny, H. d'. 10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *quadricollis*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *quadrilunatus*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *ramosicornis*. Orbigny,
H. d'. 10515.
 ——— *rectilamina*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *reticulatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rostratus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rotundibasis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rubenticollis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rubricatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rufonotatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *rufulus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *sanguineus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *scapularis*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *schimperi*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *sellatulus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *semiaratus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *semiasper*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *semichaliites*. Orbigny, H.
d'. 10515.
 ——— *semicirculifer*. Orbigny, H.
d'. 10515.
 ——— *semisetosus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *semivirescens*. Orbigny, H.
d'. 10515.
 ——— *senegalensis*. Orbigny, H.
d'. 10515.
 ——— *serienotatus*. Orbigny, H. d'.
10515.
 ——— *sezeornatus*. Orbigny, H. d'.
10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *simoni*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *sinuaticeps*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *smaragdinus* var. *caerulosus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *smaragdinus* var. *cuprinus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *somalicus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *stigmaeus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *subglaber*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *subhumeralis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *sublaevis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *subnudus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *subplanus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *sulcipennis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *sutuliceps*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *taboranus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *teitanicus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *temporalis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tersidorsis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tersipennis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tonsus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *trapezicornis*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tricariniger*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tricolor*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tridens* var. *scotias* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tridentipes*. Orbigny, H. d'. 10515.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *tridepressus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tripartitus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tuberculiollis* var. *chalcothorax* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *tuberculiollis* var. *cyanothorax* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *umbratus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *unlaticeps*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *ursinus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *vanellus* var. *caeculeatus* n. var. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *variatus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *variolosus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *terrucosus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *testitus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *violaceus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *viridicatus*. Orbigny, H. d'. 10515.
 ——— *vultuosus*. Orbigny, H. d'. 10515.

ONYCHOGYMNUS [Curculionidae].

- *perrieri*. Fairmaire, L. 7676.

ONYCHYLIS [Curculionidae].

- *cretatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *meridionalis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *setiger*. Champion, G. C. 6956.

OPETIOPALPUS [Cleridae].

- *humeralis*. Hintz, E. 8623.
 ——— *humeralis* var. *rufipes*. Hintz, E. 8623.
 ——— *thoracicus*. Hintz, E. 8623.

OFILO [Cleridae].

- *anguinus*. Fairmaire, L. 7682.
 — *biguttulus*. Fairmaire, L. 7682.
 — *cilicicus*. Hintz, E. 8624.
 — *costipennis*. Fairmaire, L. 7682.
 — *strigicollis*. Schenkling, S. 11480.
 — *triangulus*. Schenkling, S. 11420.

ORCUS [Coccinellidae].

- *birdi*. Weise, J. 12723.
 — *birdi* var. *ruficollis* n. var. Weise, J. 12723.
 — *cinctus*. Weise, J. 12723.
 — *nigricollis*. Weise, J. 12723.

Oreothassa n. gen. [Chrysomelidae].
Jacobson, G. G. 8862.

- *martjanovi*. Jacobson, G. G. 8862.

ORINOCARABUS [Carabidae].

- *concolor*. Born, P. 6534.

OEPHODA [Chrysomelidae].

- *distans*. Spaeth, F. 11966.
 — *rugosicollis*. Spaeth, F. 11966.
 — *weisei*. Spaeth, F. 11966.

ORTHODELLA [Chrysomelidae].

- *busorum*. Spaeth, F. 11966.

ORTHOGONICUS [Carabidae].

- *termiticola*. Wasmann, E. 12650.

ORTHOSERICA [Scarabaeidae].

- *fulvastra*. Brenske, E. 6704.

ORTHURUS [Cleridae].

- *angusticollis*. Schenkling, S. 11427.
 — *basalis*. Schenkling, S. 11418.
 — *dorsalis*. Schenkling, S. 11420.
 — *rufolestaceus*. Schenkling, S. 11420.
 — *tuberonicollis*. Schenkling, S. 11420.

OSDARA [Tenebrionidae].

- *brevipennis*. Fairmaire, L. 7676.
 — *hozana*. Fairmaire, L. 7676.

OSPHEIA [Curculionidae].

- *brevisrostris*. Heller, K. M. 8488.
 — *semieristata*. Fairmaire, L. 7676.

OSPHTA [Melandryidae].

- *urabansis* var. *tabyschensis* n. var. Pic, N. 18738.

OTIORRHYNCHUS [Curculionidae].

- *bagnoli*. Stierlin. 12081.
 — *carinulatus*. Stierlin. 12081.
 — *jaqueti*. Stierlin. 12081.
 — *rufitarsis*. Stierlin. 12081.

Outeniqua n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 10661.

OXYGONA [Chrysomelidae].

- *brasilensis*. Jacoby, M. 8865.
 — *nigricollis*. Jacoby, M. 8865.

OXYPODA [Staphylinidae].

- *termitophila*. Bernhauer, M. 6375.

Oxypodinus n. gen. [Staphylinidae].
Bernhauer, M. 6373.

- *anzius*. Fauvel. 6373.
 — *lucidus*. Fauvel. 6373.

Oxytella n. gen. [Coccinellidae].
Weise, J. 12715.

- *longula*. Weise, J. 12715.
 — *subcordata*. Weise, J. 12715.

OXYTELUS [Staphylinidae].

- *flavior*. Blackburn, T. 6435.
 — *parumpunctatus*. Blackburn, T. 6435.
 — *wattsensis*. Blackburn, T. 6435.

PACHYONEMA [Scarabaeidae].

- *macrens.* Péringuey, L. 10661.
 ——— *namaqua.* Péringuey, L. 10661.
 ——— *saga.* Péringuey, L. 10661.
 ——— *singularis.* Péringuey, L. 10661.

Pachyonemidia n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 10661.**PACHYORAERUS** [Histeridae].

- *ellipsodes.* Lewis, G. 9598.
 ——— *prasinus.* Lewis, G. 9598.

PACHYELMIS [Parnidae].

- *interstitialis.* Fairmaire, L. 7676.

Pachymelas n. subgen. [Carabidae].
Čičern, T. 7024.**PACHYONYX** [Curculionidae].

- *concavicornis.* Fairmaire, L. 7676.

PACHYSCHELUS [Buprestidae].

- *hovanus.* Fairmaire, L. 7676.

PACHYTA [Cerambycidae].

- *longipes* var. *amuriana* n. var.
Pic, M. 10730.

PACHYTYCHUS [Curculionidae].

- *latithorax.* Pic, M. 10741.
 ——— *ponceyi.* Stierlin. 12081.

PAEDERUS [Staphylinidae].

- *breviceps.* Bernhauer, M. 6376.
 ——— *ceylonicus.* Bernhauer, M. 6376.
 ——— *horni.* Bernhauer, M. 6376.
 ——— *longiceps.* Bernhauer, M. 6374.

PALLENIS [Cleridae].

- *angustula.* Fairmaire, L. 7682.
 ——— *armipennis.* Fairmaire, L. 7682.

PALLENIS [Cleridae].

- *crinitifasciata.* Schenkling, S. 11420.
 ——— *cuspidata.* Schenkling, S. 11420.
 ——— *elegantula.* Fairmaire, L. 7682.
 ——— *haematodera.* Fairmaire, L. 7682.
 ——— *pectoralis.* Hintz, E. 8623.
 ——— *paraeoguttata.* Fairmaire, L. 7682.
 ——— *semicristata.* Fairmaire, L. 7652.

PALLODES [Nitidulidae].

- *bouvieri.* Grouvelle, A. 8273.

PALORUS [Tenebrionidae].

- *quadricollis.* Fairmaire, L. 7676.

PANTOLAMPRUS [Elateridae].

- *angustus.* Fleutiaux, E. 7809.
 ——— *ruficornis.* Fleutiaux, E. 7809.

PARACARDIOPHORUS [Elateridae].

- *dimidiatus.* Schwarz, O. 11580.
 ——— *flavobasalis.* Schwarz, O. 11591.
 ——— *moseri.* Schwarz, O. 11580.
 ——— *variegatus.* Schwarz, O. 11580.

PARACOSMESUS [Elateridae].

- *terminatus.* Schwarz, O. 11583.

PARANURUS n. gen. [Carabidae]. Čičern, T. 7017.

- *petri.* Čičern, T. 7017.

PARASEMUS [Phalacridae].

- *adumbratus.* Blackburn, T. 6435.
 ——— *pallidus.* Blackburn, T. 6435.

PARASTASIA [Scarabaeidae].

— *anthracina*. Ohaus, F. 10500.

— *fruhstorferi*. Ohaus, F. 10500.

PARATOXOTUS [Cerambycidae].

— *farinosus*. Fairmaire, L. 7676.

PARSSUS [Paussidae].

— *fissifrons*. Fairmaire, L. 7681.

— *horni*. Wasmann, E. 12650.

PEDELIUS [Anthicidae].

— *canescens*. Semenov, A. 11673.

— *serriicornis*. Semenov, A. 11673.

Pelagophilus n. gen. [Carabidae].
Çiçerin, T. 7022.

PELARGODERUS [Cerambycidae].

— *sithoffi*. Ritsema, C. 11140.

PELECOTOIDES [Mordellidae].

— *minor*. Fairmaire, L. 7676.

PELONIUM [Cleridae].

— *defletum*. Schenkling, S. 11421.

— *inaequaticolle*. Schenkling, S. 11420.

PELTONYXA [Trogositidae].

— *invalida*. Blackburn, T. 6435.

PENTHELISPA [Colydiidae].

— *infima*. Grouvelle, A. et Lévillé, A. 6274.

PENTODON [Scarabaeidae].

— *bullatus*. Jakovlev, V. 8894.

— *conjunctus*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *devius*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *memnon*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *pachypus*. Jakovlev, V. E. 8886.

PENTODON [Scarabaeidae].

— *parvatus*. Jakovlev, V. 8894.

— *persicus*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *semenovi*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *semiermis*. Jakovlev, A. 8894.

— *subcostatus*. Jakovlev, A. 8894.

— *tardus*. Jakovlev, V. E. 8886.

— *tumidus*. Jakovlev, V. E. 8886.

PENTOPHONUS [Carabidae].

— *antonovi*. Çiçerin, T. 7022.

PERICUS [Elateridae].

— *niger*. Schwarz, O. 11587.

— *oberndorferi*. Schwarz, O. 11591.

— *variegatus*. Schwarz, O. 11591.

PERITRICHIA [Scarabaeidae].

— *cognata*. Péringuey, L. 10661.

— *dimidiata*. Péringuey, L. 10661.

— *dita*. Péringuey, L. 10661.

— *divissima*. Péringuey, L. 10661.

— *grata*. Péringuey, L. 10661.

— *hybrida*. Péringuey, L. 10661.

— *nigrovillosa*. Péringuey, L. 10661.

— *plebeia*. Péringuey, L. 10661.

— *puberula*. Péringuey, L. 10661.

— *pulchella*. Péringuey, L. 10661.

— *pygidialis*. Péringuey, L. 10661.

— *saga*. Péringuey, L. 10661.

— *spuria*. Péringuey, L. 10661.

— *tulbaghina*. Péringuey, L. 10661.

PHAEOTYLOTOMUS [Cleridae].

- *aurescens*. Hintz, E. 8623.
 ——— *impressus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *papei*. Hintz, E. 8623.
 ——— *scaber*. Schenkling, S. 11421.
 ——— *signatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *trifasciatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *usambaricus*. Hintz, E. 8623.

Phalacrichus n. gen. [Byrrhidae]. Sharp, D. 11718.

- *atomarius*. Sharp, D. 11718.

PHALACRINUS [Phalacridae].

- *compressus*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *navicularis*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *umbratus*. Blackburn, T. 6435.

PHANOCERUS [Parnidae].

- *bugnioni*. Grouvelle, A. et Léveillé, A. 8274.

PHELISTER [Histeridae].

- *conquisitus*. Lewis, G. 9598.
 ——— *foreicollis*. Lewis, G. 9598.
 ——— *hospes*. Lewis, G. 9598.

PHELLOCAULUS [Curculionidae].

- *seriegranosus*. Fairmaire, L. 7676.

PHELYPERA [Curculionidae].

- *isthmica*. Champion, G. C. 6956.

PHILONTHUS [Staphylinidae].

- *asiaticus*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *curtipennis*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *marginellus*. Schubert, K. 11527.
 ——— *oculatus*. Bernhauer, M. 6376.

PHILONTHUS [Staphylinidae].

- *plasoni*. Bernhauer, M. 6373.
 ——— *quisquiliarius* var. *rubrosuturatus*. Bernhauer, M. 6373.
 ——— *reinecki*. Schubert, K. 11527.

PHILAEOCOPIUS [Cleridae].

- *costatus*. Schenkling, S. 11420.

PHLOEOBIUS [Anthribidae].

- *ceylonicus*. Jordan, K. 9003.

PHLOEOCOPUS [Cleridae].

- *rugulosus*. Hintz, E. 8623.

PHLOEOCHARIS [Staphylinidae].

- *gigantea*. Bernhauer, M. 6377.

PHLOEOPHTHORUS [Scolytidae].

- *vinogradovici*. Semenov, A. 11685.

PHLOESIMUS [Scolytidae].

- *turkestanicus*. Semenov, A. 11685.

Phloeunopsis n. gen. [Silphidae]. Apfelbeck, V. 6072.

- *ganglbaueri*. Apfelbeck, V. 6072.

PHOLICODES [Curculionidae].

- *alternans*. Reitter, F. 11042.

PHOLOOPOPIUS [Cleridae].

- *rugulosus*. Hintz, E. 8623.

PHORMESA [Colydiidae].

- *grouvellei*. Blackburn, T. 6435.
 ——— *thoracica*. Blackburn, T. 6435.

PHOXONOTUS [Histeridae].

- *lectus*. Lewis, G. 9598.

PHYGASIA [Chrysomelidae].

- *basalis*. Weise, J. 12718.

Phygoscotus n. nom. [Tenebrionides]. Schulz, W. A. 11543.

PHYLLOBROTICILLA [Chrysomelidae].

- *kraatzii*. Weise, J. 12722.
 ——— *ochracea*. Weise, J. 12709.
 ——— *piciceps*. Weise, J. 12709.

PHYLLOTROCHALUS [Scarabaeidae].

- *montanus*. Brenske, E. 6704.

PHYLLOTROX [Curculionidae].

- *crassipes*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *fulvus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *marcidus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *mecinoidea*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *menalops*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *montanus*. Champion, G. C. 6956.

PHYSODACTYLA [Chrysomelidae].

- *collaris*. Weise, J. 12722.
 ——— *nigripes*. Weise, J. 12722.

PHYSOXYCHUS [Chrysomelidae].

- *plicipennis*. Weise, J. 12722.
 ——— *subopaca*. Weise, J. 12722.
 ——— *weismani*. Weise, J. 12722.

PHYSORHINUS [Elatridae].

- *moseri*. Schwarz, O. 11583.

PHYTOBAENUS [Anthicidae].

- *indicus*. Pic, M. 10735.

PIEZOPHYLLUS [Elatridae].

- *benitensis*. Fleutiaux, E. 7815.
 ——— *borneensis*. Fleutiaux, E. 7815.

PILOBALIA [Tenebrionidae].

- *baerii*. Fairmaire, L. 7680.

PINOPHILUS [Staphylinidae].

- *fauceli*. Schubert, K. 11527.

PINOPHILUS [Staphylinidae].

- *funestus*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *ferrugineus*. Bernhauer, M. 6376.

PIOPEOSOPIS [Carabidae].

- *aemulus*. Cicerin, T. 7028.
 ——— *discrepans*. Cicerin, T. 7028.

PLACOOERUS [Cleridae].

- *trilineatus*. Hintz, E. 8623.

PLASTOERUS [Elatridae].

- *ruficollis*. Schwarz, O. 11576.

PLATEROS [Malacodermidae].

- *harmandi*. Bourgeois, J. 6613.
 ——— *proximus*. Bourgeois, J. 6613.

Plathanocera, n. gen. [Cleridae].
Schenkling, S. 11420.

- *uniformis*. Schenkling, S. 11420.

PLATYCHELUS [Scarabaeidae].

- *basalis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *conformis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *excentrus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *expansus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *gentilis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *holientotus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *jucundus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *karrooensis*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *pugionatus*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *retensius*. Péringuey, L. 10661.

PLATYOLERUS [Cleridae].

- *semitrifulvus*. Fairmaire, L. 7682.

PLATYCOPES [Curculionidae].

- *lateritius*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *latipennis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *madagascariensis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *pictidorsis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *submaculatus*. Fairmaire, L. 7676.

PLATYPRIA [Chrysomelidae].

- *clavarequi*. Weise, J. 12705.

PLATYSCELI [Tenebrionides].

- *sinuatoecollis*. Reitter, E. 11042.

PLATYSMA [Carabidae].

- *creperum*. Čičerin, T. 7023.
 ——— *hera*. Čičerin, T. 7017.
 ——— *izion*. Čičerin, T. 7023.
 ——— *rhanis*. Čičerin, T. 7023.

PLATYSOMA [Histeridae].

- *obliquum*. Lewis, G. 9598.
 ——— *sculptum*. Lewis, G. 9598.
 ——— *thugnaum*. Lewis, G. 9598.
 ——— *vicinale*. Lewis, G. 9598.

PLATYTRACHELUS [Curculionidae].

- *ov's*. Heller, K. M. 8488.

Pleurispa n. gen. [Chrysomelidae].

- *misella*. Weise, J. 12705.

PODAERUS [Malacodermidae].

- *eburnens*. Bourgeois, T. 6614.
 ——— *marmoratus*. Bourgeois, T. 6614.

PODAGRICA [Chrysomelidae].

- *angustula*. Weise, J. 12722.
 ——— *discedens* var. *luctuosa* n. var. Demaison, C. 7367.

PODAGRICA [Chrysomelidae].

- *ferruginea*. Weise, J. 12722.
 ——— *lineata*. Weise, J. 12722.
 ——— *maculata*. Weise, J. 12722.
 ——— *puncticollis*. Weise, J. 12722.

PODISTRINA [Malacodermidae].

- *notatirollis*. Bourgeois, J. 6615.
 ——— *putoni*. Bourgeois, J. 6616.
 ——— *pygomelas*. Bourgeois, J. 6615.

POECILOMORPHA [Chrysomelidae].

- *usambarica*. Weise, J. 12722.

POLYBOTHRI [Buprestidae].

- *alluaudi*. Fairmaire, L. 7677.
 ——— *coindardi*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *inclyta*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *rugosa*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *transversa*. Fairmaire, L. 7676.

POLYCESTA [Buprestidae].

- *laesicollis*. Fairmaire, L. 7677.

POLYOLEIS [Curculionidae].

- *uniformis*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *trapezicollis*. Fairmaire, L. 7676.

POLYHIRMA [Carabidae].

- *bennetti*. Marshall, G. A. K. 9920.

POLYPHYLLA [Scarabaeidae].

- *persica*. Brenske. 6703.

POLYPRIA [Oedemeridae].

- *brevipennis*. Pic, M. 10730.
 ——— *lateralis*. Pic, M. 10730.

- POMACHILIOIDES** [Elateridae].
 ——— *dimidiatus*. Schwarz, O. 11578.
- POMACHILIUS** [Elateridae].
 ——— *unifasciatus*. Schwarz, O. 11583.
- PONTILAMPRUS** [Elateridae].
 ——— *candezzi*. Fleutiaux, E. 7809.
 ——— *insignis*. Fleutiaux, E. 7809.
 ——— *rufangulus*. Fleutiaux, E. 7809.
- POPILLIA** [Scarabaeidae].
 ——— *cuprascens*. Ohaus, F. 10498.
 ——— *donckieri*. Ohaus, F. 10498.
 ——— *eupyga*. Arrow, G. J. 6036.
 ——— *laetans*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *marginata*. Ohaus, F. 10498.
 ——— *viridi-cyanea*. Ohaus, F. 10498.
- PORPHYRASPIDIS** [Chrysomelidae].
 ——— *quadrata*. Späth, F. 11965.
- PORRULAGRIA** [Lagriidae].
 ——— *alternata*. Kolbe, H. J. 9242.
 ——— *derasa*. Kolbe, H. J. 9242.
- PRAOCIS** [Tenebrionidae].
 ——— *neriosa*. Fairmaire, L. 7680.
 ——— *peruana*. Fairmaire, L. 7680.
 ——— *vagecostata*. Fairmaire, L. 7680.
- PRAONETHA** [Cerambycidae].
 ——— *vagefasciata*. Fairmaire, L. 7676.
- PRIOCERA** [Cleridae].
 ——— *pygmaea*. Schenkling, S. 11420.
- PRIOCERA** [Cleridae].
 ——— *strigicollis*. Schenkling, S. 11420.
- PRIOCLERUS** n. gen. [Cleridae]. Hintz, E. 8623.
 ——— *nigrofasciatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *varicolor*. Hintz, E. 8623.
- PRIONAOLUS** [Cerambycidae].
 ——— *emmae*. Kolbe. 12242.
- PRIONOCHAETA** [Silphidae].
 ——— *harmandi*. Portevin, G. 10849.
- PRIOTOMA** [Ptinidae].
 ——— *argentifera*. Pic, M. 10742.
- PRISTILOPHUS** [Elateridae].
 ——— *bifoveolatus*. Schwarz, O. 11591.
- PRISTONEMA** [Coccinellidae].
 ——— *meridionalis*. Weise, J. 12715.
- PRODILIS** [Coccinellidae].
 ——— *maculata*. Weise, J. 12715.
- PROECES** [Curculionidae].
 ——— *rufipes*. Fairmaire, L. 7676.
- PROICTES** [Curculionidae].
 ——— *longehirtus*. Fairmaire, L. 7676.
- PROMECOLANGURIA** [Erotylidae].
 ——— *cuprea*. Arrow, G. J. 8953.
- PROSMIDIA** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Weise, J. 12708.
 ——— *bennigensi*. Weise, J. 12708.
 ——— *capensis*. Weise, J. 12708.
 ——— *suahelorum*. Weise, J. 12708.
- PROSOPOCOELUS** [Lacnidae].
 ——— *feai*. Boileau, H. 6490.
 ——— *mandibularis*. Möllenkamp, W. 10175.

- Psebena** n. gen. [Cerambycidae].
Gahan, C. J. 11757.
—— *brevipennis*. Gahan, C. J.
in Shelford, R. 11757.

PSEPHUS [Elateridae].

- *euaënsis*. Schwarz, O.
11579.
—— *fusiformis*. Schwarz, O.
11578.
—— *mesosternalis*. Schwarz, O.
11591.
—— *nasalis*. Schwarz, O. 11591.
—— *puerilis*. Schwarz, O. 11578.
—— *rufipes*. Schwarz, O. 11579.
—— *semipunctatus*. Schwarz, O.
11578.

PSEUDIANTHE [Buprestidae].

- *semistrigosa*. Fairmaire, L.
7677.

Pseudiphisus n. gen. [Curculionidae].
Fairmaire, L. 7676.

- *guttulatus*. Fairmaire, L.
7676.

PSEUDOBALANINUS [Curculionidae].

- *albogriseus*. Fairmaire, L.
7676.
—— *griseopilosus*. Fairmaire, L.
7676.
—— *hirtulus*. Fairmaire, L.
7676.
—— *longehirtus*. Fairmaire, L.
7676.
—— *penicillatus*. Fairmaire, L.
7679.
—— *quadrilus*. Fairmaire, L.
7676.
—— *rufipes*. Fairmaire, L.
7676.
—— *striatipennis*. Fairmaire, L.
7676.
—— *tetragrammus*. Fairmaire,
L. 7676.

PSEUDOCAMARIA [Tenebrionidae].

- *attenuata*. Fairmaire, L.
7678.
—— *oblongula*. Fairmaire, L.
7678.

PSEUDOCOLASPIS [Chrysomelidae].

- *chrysites*. Weise, J. 12722.
—— *femoralis*. Weise, J. 12722.
—— *femoralis* var. *supra cupreo-*
vel brunneo-aenea. Weise,
J. 12722.
—— *femoralis* var. *supra caerulea*
nigrocyanea vel violacea.
Weise, J. 12722.
—— *femoralis* var. *tibiis tar-*
sisque anticis testaceo
rufis. Weise, J. 12722.
—— *korbi* (?) n. sp. Weise, J.
12704.

PSEUDOLEPTALEUS [Anthicidae].

- *camelus*. Pic, M. 10742.
—— *horvathi*. Pic, M. 10749.

PSEUDOMELA [Chrysomelidae].

- *ferruginipes* n. nom. Weise,
J. 12712.

PSEUDOMESOMPHALIA [Chrysomelidae].

- *bang-haasi*. Spaeth, F.
11965.
—— *clathrata*. Spaeth, F.
11965.
—— *erichsoni*. Weise, J. 12717.
—— *langei*. Spaeth, F. 11965.
—— *submetallica*. Weise, J.
12717.

PSEUDOPALLENIS [Cleridae].

- *splendida*. Schenkling, S.
11420.
—— *sulphurata*. Spaeth, F.
11965.
—— *zonata*. Spaeth, F. 11965.

PSEUDOPOPILLA [Scarabaeidae].

- ? *calmanti*. Chaus, F. 10498.
—— ? *moffartsii*. Chaus, F.
10498.

Pseudosieversia n. gen. [Cerambycidae].
Pic, M. 10739.**Pseudotetralobus** n. gen. [Elateridae].
Schwarz, O. 11591.

- *dohrni*. Schwarz, O. 11591.

PSILOCLADUS [Malacodermidae].

- *variolosus*. Olivier, E.
10510.

- PEILOPTERA** [Buprestidae].
 ——— *nivieincta*. Fairmaire, L. 7677.
- PSYLOBORA** [Coccinellidae].
 ——— *peruana*. Weise, J. 12715.
- PTEROCOMA** [Tenebrionidae].
 ——— *alutacea*. Reitter, E. 11044.
 ——— *fuscopilosa*. Reitter, E. 11044.
 ——— *plicicollis*. Reitter, E. 11044.
- PTINUS** [Ptinidae].
 ——— *cephalotus*. Pic, M. 10735.
- PTOCHUS** [Curculionidae].
 ——— *neapolitanus*. Pic, M. 10741.
- PROMOPHAGUS** [Silphidae].
 ——— *texanus*. Melander, A. L. 10040.
- PTOSIMA** [Buprestidae].
 ——— *perrieri* n. sp. Fairmaire, L. 7676.
- PULLUS** [Coccinellidae].
 ——— *birói*. Weise, J. 12723.
 ——— *pupulus*. Weise, J. 12723.
- PYRACTONEMA** [Malacodermidae].
 ——— *harmandi*. Olivier, E. 10510.
 ——— *puerile*. Olivier, E. 10510.
- Pyraechmes**, n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *brevitarsis*. Champion, G. C. 6956.
- PYRGO** [Chrysomelidae].
 ——— *convexa*. Weise, J. 12719.
- PYROCOELIA** [Malacodermidae].
 ——— *umbrosa*. Olivier, E. 10510.
- PYROGLOSSA** [Staphylinidae].
 ——— *opaca*. Bernhauer, M. 6374.
- PYROPHORUS** [Elateridae].
 ——— *basalis*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *piceus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *submaculatus*. Schwarz, O. 11591.
- Rabula** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 10661.
 ——— *marqueza*. Péringuey, L. 10661.
 ——— *morosa*. Péringuey, L. 10661.
- RECHODES** [Colydiidae].
 ——— *planidorsis*. Grouvelle, A. 8272.
- RENINUS** [Histeridae].
 ——— *turritus*. Lewis, G. 9598.
- RHAGONYCHA** [Malacodermidae].
 ——— *amurensis*. Pic, M. 10741.
- Rhecas** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *spureus*. Champion, G. C. 6956.
- RHIPIDUS** [Mordellidae].
 ——— *kabylanus*. Chobaut, A. 6997.
 ——— *parisiensis*. Lesne, P. 9571, 9568.
- RHIZOTROGUS** [Scarabaeidae].
 ——— *astrachanicus*. Semenov, A. 11682.
 ——— *candidus*. Semenov, A. 11682.
 ——— *cazacorum*. Semenov, A. 11682.
 ——— *demetrii*. Semenov, A. 11682.
 ——— *ferganensis*. Semenov, A. 11682.
 ——— *senex*. Semenov, A. 11682.
 ——— *vicarius*. Bedel, L. 6293.
- RHOMBORRHINA** [Scarabaeidae].
 ——— *thienci*. Moser, J. 10254.
- Rhynchogonia** n. subgen. [Scarabaeidae].
 Arrow, G. J. 6095.
- RHYNCHOLIS** [Cerambycidae].
 ——— *nigripes*. Reitter, E. 11042.
- RHYPARIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *bimaculicollis*. Jacoby, M. 8866.

- RHYPARONOTUS** [Curculionidae].
 ——— *inermis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *serripes*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *vermiculatus*. Champion, G. C. 6956.
- RHYTIPHORA** [Cerambycidae].
 ——— *maculosella*. Blackburn, T. 6435.
- RUDOLPHIA** [Chrysomelidae].
 ——— *minor*. Weise, J. 12722.
- SAGRA** [Chrysomelidae].
 ——— *rugulipennis*. Weise, J. 12703.
- SCELISUS** [Elateridae].
 ——— *laconoides*. Schwarz, O. 11587.
- SCARABAEUS** [Scarabaeidae].
 ——— *secoistra*. Alluaud, C. 6012.
- SCLEROPIDES** n. gen. [Curculionidae].
 Lea, A. M. 9493.
 ——— *trianguliferus*. Lea, A. M. 9493.
 ——— *squamicollis*. Lea, A. M. 9493.
- SCLEROSTOMUS** [Lucanidae].
 ——— *rotundatus*. Boileau, H. 6490.
- SCOLYTUS** [Scolytidae].
 ——— *koenigi*. Semenov, A. 11685.
 ——— *morawitzi*. Semenov, A. 11685.
 ——— *scheucyrewi*. Semenov, A. 11685.
- SOOPAEUS** [Staphylinidae].
 ——— *krautzi*. Bernhauer, M. 6373.
- SOOPULIFER** [Elateridae].
 ——— *hamatus*. Schwarz, O. 11588.
- SCRAPTIA** [Anthicidae].
 ——— *aertzeni*. Schilsky, J. 9360.
- SCYBIS** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *pubescens*. Champion, G. C. 6956.
- SOYMENUS** [Coccinellidae].
 ——— *silesiacus*. Weise, J. 12716.
- SCYTHROPUS** [Curculionidae].
 ——— *albidus*. Fall, H. C. 7688.
 ——— *mixtus*. Fall, H. C. 7688.
- SEBAETHE** [Chrysomelidae].
 ——— *angustifrons*. Weise, J. 12722.
 ——— *usambarica*. Weise, J. 12722.
 ——— *vulgaris*. Weise, J. 11722.
- SELINUS** [Tenebrionidae].
 ——— *abacoides*. Fairmaire, L. 7676.
 ——— *punctipennis*. Fairmaire, L. 7676.
- SEMIOTUS** [Elateridae].
 ——— *bifasciatus*. Schwarz, O. 11583.
 ——— *convexicollis* Blanch. var. nov. *signatus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *illigeri* Guer. var. nov. *bifidus*. Schwarz, O. 11591.
 ——— *jansoni* var. *bipunctatus*. Schwarz, O. 11583.
 ——— *langei*. Schwarz, O. 11585.
 ——— *melanocephalus*. Schwarz, O. 11583.
- SEPHILUS** [Elateridae].
 ——— *formosanus*. Schwarz, O. 11587.
 ——— *minor*. Schwarz, O. 11578.
- SERICA** [Scarabaeidae].
 ——— *capensis*. Brenske, E. 6704.
 ——— *globuliformis*. Brenske, E. 6704.

SILESIS [Elateridae].

— *cylindriens*. Schwarz, O.
11587.

— *longipennis*. Schwarz, O.
11587.

— *luteipennis*. Schwarz, O.
11587.

SMICRONYX [Curculionidae].

— *cataphractus*. Champion,
G. C. 6956.

— *loricatus*. Champion, G. C.
6956.

— *tectus*. Champion, G. C.
6956.

— *tenuirostris*. Champion, G.
C. 6956.

— *tenuisquamis*. Champion, G.
C. 6956.

— *thoracatus*. Champion, G.
C. 6956.

SOLANOPHILA [Coccinellidae].

— *fuscopilosa*. Weise, J.
12715.

— *gibbula*. Weise, J. 12715.

— *ignibilis*. Weise, J. 12715.

— *lenta*. Weise, J. 12723.

— *nucula*. Weise, J. 12715.

— *opulenta*. Weise, J.
12715.

— *ostensa*. Weise, J. 12715.

— *pastica*. Weise, J. 12715.

— *saginata*. Weise, J.
12723.

— *striola*. Weise, J. 12715.

— *staudingeri*. Weise, J.
12715.

Sonchis n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12708.

Soranus n. gen. [Curculionidae].
Fairmaire, L. 7676.

— *erinaceus*. Fairmaire, L.
7676.

SOSTEA [Colydiidae].

— *madagascariensis*. Grou-
velle, A. 8272.

Spathorrhampus n. gen. [Anthribidae].
Marshall, T. A. 9928.

— *corsicus*. Marshall, T. A.
9928.

Spathoschiza n. gen. [Scarabaeidae].
Arrow, G. J. 6096.

— *debilis*. Arrow, G. B.
6096.

Spelaeobates n. gen. [Silphidae].
Müller, J. 10275.

— *novaki*. Müller, J. 10275.

— *pharensis*. Müller, J.
10275.

SPODISTES [Scarabaeidae].

— *batesi*. Arrow, G. J.
6097.

— *hopei*. Arrow, G. J.
6097.

SPIRAPHAGUS [Bruchidae].

— *gonnellei*. Pic, M. 10746.

— *jatayensis*. Pic, M. 10746.

— *longissimus*. Pic, M.
10746.

— *luteonotatus*. Pic, M.
10746.

— *multisignatus*. Pic, M.
10745.

— *multimaculatus*. Pic, M.
10746.

— *sparsenotatus*. Pic, M.
10746.

— *subflavidus*. Pic, M.
10746.

Sphaenelater n. gen. [Elateridae].
Schwarz, O. 11590.

— *nigricornis*. Schwarz, O.
11590.

SPHAEROCALUS [Tenebrionidae].

— *perrieri*. Fairmaire, L.
7676.

SPHAEROMORPHUS [Scarabaeidae].

— *hospes* (n. sp.?) Wasmann,
E. 12666.

SPHENISOOSOMUS [Elateridae].

— *elongatus*. Schwarz, O.
11591.

— *niger*. Schwarz, O. 11591.

— *suturalis*. Schwarz, O.
11591.

SPHENOPTERA [Buprestidae].

- *adumbrata*. Jakovlev, V. 8889.
 ——— *aemula*. Jakovlev, T. 8887.
 ——— *amoena*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *annera*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *attennata*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *aucta*. Jakovlev, V. E. 8887.
 ——— *aureola*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *bactriana* Jakovlev, V. E. 8888.
 ——— *blanda*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *captiosa*. Jakovlev, V. E. 8888.
 ——— *carinulata*. Jakovlev, V. E. 8889.
 ——— *denticauda*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *detrita*. Jakovlev, V. E. 8885.
 ——— *dione*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *direa*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *egregia*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *formosa*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *gratida*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *illucens*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *improvisu*. Jakovlev, V. E. 8888.
 ——— *integrata*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *isis*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *latona*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *lia*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *merremansi*. Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *orion*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *ornatifrons*. Jakovlev, V. 8887.

SPHENOPTERA [Buprestidae].

- *remota*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *roborowskyi*, Jakovlev, V. E. 8883.
 ——— *seaura*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *smaragdina*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *solida*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *spicula*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *tenax*. Jakovlev, V. E. 8888.
 ——— *tumida*. Jakovlev, V. 8887.
 ——— *valida*. Jakovlev, V. 8887.

SPHONDYLIA n. nom. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

- *magnicollis*. Weise, J. 12722.
 ——— *mutillaria*. Weise, J. 12722.
 ——— *schulzi*. Weise, J. 12722.
 ——— *ventralis*. Weise, J. 12722.

Spilonota n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

- *sagax*. Weise, J. 12722.

SPODISTES [Scarabaeidae].

- *batesi*. Arrow, J. G. 6097.
 ——— *hopci*. Arrow, J. G. 6097.

STEATODERUS [Elatерidae].

- *conicipennis*. Schwarz, O. 11591.

Stenella n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 12722.

- *marginata*. Weise, J. 12722.

STENIANTHE [Buprestidae].

- *trachydea*. Fairmaire, L. 7677.

Stenocrepidius n. nom. [Elatерidae].
Schwarz, O. 11581.

STENOCLIDRUS [Cleridae].

- *fasciatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *fastigiatus* var. *rufipes* n. var. Scheukling, S. 11420.

STENOXYLIDUS [Cleridae].

- *rufus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *semisulcatus*. Fairmaire, L. 7682.
 ——— *virgulatus*. Fairmaire, L. 7682.

STENOMAX [Tenebrionidae].

- *kurdistanus*. Reitter, E. 11046.
 ——— *scutellatus*. Reitter, E. 11046.

STENOTARSOIDES [Endomychidae].

- *discoidalis*. Csiki, E. 7235.

Stenotrophis n. gen. [Histeridae].
Lewis, G. 9598.**STENCUS** [Staphylinidae].

- *arachnipes*. Bernhauer, M. 6376.
 ——— *auliensis*. Bernhauer, M. 6374.
 ——— *ceylonicus*. Bernhauer, M. 6376.

STERNECHUS [Curculionidae].

- *aurocinctus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *bicaulatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *bicinctus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *bifasciatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *brericollis*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *continuus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *foveolatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *fuscomaculatus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *nitidus*. Champion, G. C. 6956.
 ——— *spinipes*. Champion, G. C. 6956.

STERNOLOPHUS [Hydrophilidae].

- *brachyacanthus*. Régimbart, M. 11002.

STERNOTOMIS [Cerambycidae].

- *rufosonata*. Fairmaire, L. 7679.

STICHOLOTIS [Coccinellidae].

- *amabilis*. Weise, J. 12723.
 ——— *bisulcata*. Weise, J. 12723.
 ——— *cruz*. Weise, J. 12723.
 ——— *kraatzi*. Weise, J. 12723.
 ——— *laeta*. Weise, J. 12723.
 ——— *partita*. Weise, J. 12723.
 ——— *quadrillum*. Weise, J. 12723.
 ——— *quadrinaculata*. Weise, J. 12723.
 ——— *quadrisignata*. Weise, J. 12723.
 ——— *ruficeps*. Weise, J. 12723.
 ——— *varia*. Weise, J. 12723.

STICHOTOMUS [Elatridae].

- *fusiformis*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *testaceus*. Schwarz, O. 11578.

STIGMATIUM [Cleridae].

- *tuberculatum*. Hintz, E. 8623.

STILICUS [Staphylinidae].

- *opacicollis*. Bernhauer, M. 6373.

STIRA [Tenebrionidae].

- *dorsocostata*. Fairmaire, L. 7679.

Stomonaxellus n. gen. [Carabidae].
Čičerin, T. 7019.

- *filicornis*. Čičerin, T. 7019.

STOETHODONTUS [Carabidae].

- *ambreanus*. Boileau, H. 6489.
 ——— *bresseti*. Boileau, H. 6489.
 ——— *comuseti*. Boileau, H. 6489.
 ——— *deirici*. Alluaud, C. 6013.
 ——— *gallientii*. Alluaud, C. 6013.
 ——— *sakalava*. Alluaud, C. 6013.

STRANGALIA [Cerambycidae].

- *arcuata* var. *mediodisjuncta*
n var. Pic, M. 10738.
——— *12-guttata* var. *mediodisjuncta*
n. var. Pic, M. 10738.
——— *hybridula*. Reitter, E.
11043.

STRIGODERMA [Scarabaeidae].

- *haenschi*. Ohaus, F. 10501.
——— *nodulosa*. Ohaus, F. 10501.
——— *tucumana*. Ohaus, F. 10501.

STROBILIDUS [Chrysomelidae].

- *kraatzi*. Weise, J. 12722.

STRONGYLUM [Tenebrionidae].

- *aenescens*. Fairmaire, L.
7676.

STROTOCERA n. gen. [Cleridae].

- Schenkling, S. 11421.
——— *grandis*. Schenkling, S.
11421.

SUAREZIUS [Tenebrionidae].

- *ovipennis*. Fairmaire, L.
7676.

SYMPHELETES [Cerambycidae].

- *compos*. Blackburn, T.
6435.

SYMPIEZONIAS [Curculionidae].

- *kraatzi*. Heller, K. M.
8488.

SYSTEMA [Chrysomelidae].

- *abbreviata*. Jacoby, M.
8865.
——— *brasilensis*. Jacoby, M.
8865.
——— *clarki*. Jacoby, M. 8865.
——— *punctatissima*. Jacoby, M.
8865.

Tabora n. gen. [Scarabaeidae].

- Péringuey, L. 10661.

TACHINOMORPHUS [Staphylinidae].

- *cylonicus*. Bernhauer, M.
6376.

TACHINUS [Staphylinidae].

- *luzei*. Bernhauer, M. 6374.

Tachyophonus n. subgen. [Carabidae].

- Cicérin, T. 7022.

TACHYUSA [Staphylinidae].

- *cordicollis*. Bernhauer, M.
6376.

Tanyosomus n. gen. [Curculionidae].

- Fairmaire, L. 7676.
——— *frenatus*. Fairmaire, L.
7676.

Tarachodia n. gen. [Chrysomelidae].

- Weise, J. 12722.
——— *gen'culata*. Weise, J.
12722.

TELEPHORUS [Malacodermidae].

- *johannis*. Kolbe. 12242.

Telys n. gen. [Curculionidae].

- Champion, G. C. 6956.
——— *bisinuatus*. Champion, G. C.
6956.

TENEbroIDES [Trogositidae].

- *burnioni*. Grouvelle, A et
Léveillé, A. 8274.
——— *donckieri*. Léveillé, A.
9588.
——— *jatahyensis*. Léveillé, A.
9588.

TENERUS [Cleridae].

- *anabis*. Schenkling, S.
11420.
——— *brevipennis*. Schenkling, S.
11418.
——— *brunniceps*. Schenkling, S.
11419.
——— *lucidus*. Schenkling, S.
11419.
——— *orientalis*. Hintz, E. 8623.
——— *robustus*. Schenkling, S.
11420.
——— *simillimus*. Schenkling, S.
11417.
——— *sulcipennis*. Gahan, C. J.
11757.

TERETRIOSOMA [Histeridae].

- *prasinum*. Lewis, G.
9598.

- TERETRICUS** [Histeridae].
 ——— *distinctus*. Lewis, G. 9598.
 ——— *indus*. Lewis, G. 9598.
 ——— *marshalli*. Lewis, G. 9598.
 ——— *quadristriatus*. Lewis, G. 9598.
- TETRES** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *pilosus*. Champion, G. C. 6956.
- TERMITOPHYA** [Staphylinidae].
 ——— *heyeri*. Wasmann, E. 12666.
- TETRALOBUS** [Elateridae].
 ——— *parallelus*. Schwarz, O. 11578.
 ——— *scutellaris*. Schwarz, O. 11591.
- THABINA** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 10661.
 ——— *simplex*. Péringuey, L. 10661.
- THALEROCNEMIS** [Cleridae].
 ——— *basiventris*. Schenkling, S. 11420.
 ——— *picea*. Schenkling, S. 11419.
- THANISIMUS** [Cleridae].
 ——— *aterrimus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *auratus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *bifasciatus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *femoralis*. Hintz, E. 8623.
 ——— *mutilloides*. Hintz, E. 8623.
 ——— *thoracicus*. Hintz, E. 8623.
 ——— *weisei*. Hintz, E. 8623.
 ——— *weisei* var. *opacus*. Hintz, E. 8623.
- THAPTOR** [Ptinidae].
 ——— *pubescens*. Pic, M. 10743.
 ——— *rufescens*. Pic, M. 10743.
 ——— *suturalis*. Pic, M. 10743.
- THAUMASTIELLUS** n. gen. [Elateridae].
 Schwarz, O. 11587.
 ——— *bioculatus*. Schwarz, O. 11587.
- THECA** (Ptinidae).
 ——— *hilleri*. Schilsky, J. 9360.
- THEMUS** [Malacoderminidae].
 ——— *harmandi*. Bourgeois, J. 6614.
- THEOGNETE** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, G. C. 6956.
 ——— *laevis*. Champion, G. C. 6956.
- THERATES** [Cicindelidae].
 ——— *angustatus*. Horn, W. 8698.
 ——— *clavicornis*. Horn, W. 8698.
 ——— *fruhstorferi*. Horn, W. 8698.
 ——— *rugifer*. Horn, W. 8698.
 ——— *tonkinensis*. Horn, W. 8698.
- THORACOPHORUS** [Staphylinidae].
 ——— *heyeri*. Wasmann, E. 12666.
- THRIOCERA** [Cleridae].
 ——— *bohmanni*. Hintz, E. 8625.
 ——— *bifasciata*. Hintz, E. 8625.
 ——— *tricolor*. Hintz, E. 8625.
- THROSCUS** [Elateridae].
 ——— *laticollis*. Rybiński, M. 11281.
- THYLACOSTERNUS** [Elateridae].
 ——— *nigrolimbatus*. Schwarz, O. 11588.
- THYSBINA** n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise, J. 12722.
 ——— *bicostata*. Weise, J. 12722.
 ——— *fallax*. Weise, J. 12722.
 ——— *rufipes*. Weise, J. 12722.
- TILARGUS** [Mycetophagidae].
 ——— *complicatus*. Sharp, D. 11718.
 ——— *debilis*. Sharp, D. 11718.
 ——— *granulatus*. Sharp, D. 11718.

- TILLIOERA** [Cleridae].
 — *soror*. Schenkling, S. 11421.
- TILLOCLERUS** [Cleridae].
 — *aureus* var. *rufipes* n. var.
 Schenkling, S. 11420.
- TILLUS** [Cleridae].
 — *holtzi*. Hintz, E. 8624.
- TOMODERUS** [Anthicidae].
 — *birdi*. Pic, M. 10749.
 — *csikii*. Pic, M. 10749.
 — *horvathi*. Pic, M. 10749.
 — *suberuciatus*. Pic, M. 10712.
 — *trimaeculatus*. Pic, M. 10749.
- TOMOXELIA** n. gen. [Staphylinidae].
 — Bernhauer, M. 6373.
 — *tropica*. Bernhauer, M. 6373.
- TOMOXIA** [Mordellidae].
 — *maculicollis*. Lea, A. M. 9492.
- TORODERA** n. gen. [Chrysomelidae].
 — Weise, J. 12722.
 — *fasciata*. Weise, J. 12722.
 — *8-maculata*. Weise, J. 12722.
- TRECHUS** [Carabidae].
 — *carpeticus*. Rybiński, M. 11281.
 — *fontinalis*. Rybiński, M. 11281.
- TREMATODES** [Scarabaeidae].
 — *grandis*. Semenov, A. 11688.
 — *potanini*. Semenov, A. 11688.
- TRICHUS** [Scarabaeidae].
 — *bicolor*. Moser, J. 10254.
 — *bifasciatus*. Moser, J. 10254.
 — *cruentus*. Moser, J. 10254.
 — *elegantulus*. Moser, J. 10254.
 — *flavipes*. Moser, J. 10254.
 — *fraterculus*. Moser, J. 10254.
 — *marmoreus*. Moser, J. 10254.
 — *saucius*. Moser, J. 10254.
 — *versicolor*. Moser, J. 10254.
- TRICHOCEBLE** [Malacodermididae].
 — *ramicornis*. Schilsky, J. 9360.
- TRICHODES** [Cleridae].
 — *aparius* var. *taquetanus* n. var. Hintz, E. 8624.
 — *holtzi*. Hintz, E. 8624.
- TRICHODESMA** [Ptinidae].
 — *venusta*. Lesne, P. 9570.
- TRICHOSTOLA** [Chrysomelidae].
 — *fasciatipennis*. Jaccoby, M. 8866.
 — *femoralis*. Jacoby, M. 8866.
 — *puncticollis*. Jacoby, M. 8866.
 — *thoracica*. Jacoby, M. 8866.
- TRIGONOSCELIS** [Tenebrionides].
 — *iduna*. Reitter, E. 11042.
- TRILACCODIA** (n. subgen. of *Pseudomesomphala*). Spaeth, F. 11965.
- TRIPHILLUS** [Mycetophagidae].
 — *perfectus*. Sharp, D. 11718.
- TRIPLAX** [Erotylidae].
 — *basalis*. Fairmaire, J. 7676.
- TROCHALOSERICA** [Scarabaeidae].
 — *festiva*. Brenske, E. 6704.
- TROGODERMA** [Dermestidae].
 — *celatum*. Sharp, D. 11718.
 — *filipes*. Sharp, D. 11718.
 — *gravidum*. Sharp, D. 11718.
- TROGOPHLOCUS** [Staphylinidae].
 — *ceylonicus*. Bernhauer, M. 6376.
 — *planicollis*. Bernhauer, M. 6376.
 — *tener*. Bernhauer, M. 6374.
- TRYPONAEUS** [Histeridae].
 — *bellator*. Lewis, G. 9598.
 — *cornifrons*. Lewis, G. 9598.
- TYCHUS** [Curculionidae].
 — *herculeanus*. Reitter, E. 11042.

Trycus [Pselaphidae].

- *balkanicus*. Reitter, E.
11043.
———— *besicidius*. Reitter, E.
11043.

Tylotosoma n. gen. [Cleridae]. Hintz, E.
8625.

- *b'fasciatum*. Hintz, E.
8625.

Typhloglymma n. gen. [Curculionidae].
Dury, C. 7512.

- *putcolatum*. Dury, C. 7512.

Typsitharpalus n. subgen. [Carabidae].
Čičerin, T. 7022.**TYTAEOSUS** [Curculionidae].

- *aemulus*. Lea, A. M. 9493.
———— *aequus*. Lea, A. M. 9493.
———— *assimilis*. Lea, A. M.
9493.
———— *biseriatus*. Lea, A. M.
9493.
———— *carinatus*. Lea, A. M.
9493.
———— *castor*. Lea, A. M. 9493.
———— *cinerascens*. Lea, A. M.
9493.
———— *corpulentus*. Lea, A. M.
9493.
———— *crasseirontris*. Lea, A. M.
9493.
———— *dolosus*. Lea, A. M. 9493.
———— *ichthrosomus*. Lea, A. M.
9493.
———— *imitator*. Lea, A. M.
9193.
———— *inermis*. Lea, A. M. 9493.
———— *laterarius*. Lea, A. M.
9493.
———— *pollux*. Lea, A. M. 9493.
———— *quadrato-lineatus*. Lea, A. M.
9193.
———— *religiosus*. Lea, A. M. 9493.
———— *urens*. Lea, A. M. 9493.

Udeus n. gen. [Curculionidae]. Cham-
pion, G. C. 6956.

- *eugnomoides*. Champion,
G. C. 6956.

UROPLATA [Chrysomelidae].

- *tibialis*. Kolbe. 12242.

Viriathus n. gen. [Cistelidae]. Fair-
maire, L. 7676.

- *strigipennis*. Fairmaire, L.
7676.

XAMPERUS [Cleridae].

- *fasciolatus*. Fairmaire, L.
7682.

XANTHOMUS [Tenebrionidae].

- *humidens*. Reitter, E.
11046.
———— *semiopacus*. Reitter, E.
11046.

Xenion n. gen. [Carabidae]. Čičerin,
T. 7030.**Xenoclerus** n. gen. [Cleridae]. Schen-
kling, S. 11420.**XYLETINUS** [Ptinidae].

- *distinctecostatus*. Pic, M.
10742.

XYLOBANUS [Malacodermidae].

- *japonicus*. Bourgeois, J.
6612.

Xylonaeus n. gen. [Histeridae]. Lewis,
G. 9598.

- *immarginatus*. Lewis, G.
9598.

XYLOTECHUS [Cerambycidae].

- *pantherinus* var. *opice-notata*
n. var. Pic, M. 10738.

XYSTROPHORUS [Ptinidae].

- *horni*. Leane, P. 9570.

Xelota n. gen. [Cerambycidae]. Gahan,
C. J. 11757.

- *spathomelina*. Gahan, C. J.
11757.

ZONABRIS [Cantharidae].

- *12-punctata* var. *massiliensis*
n. var. Pic, M. 10738.

ZONITES [Cantharidae].

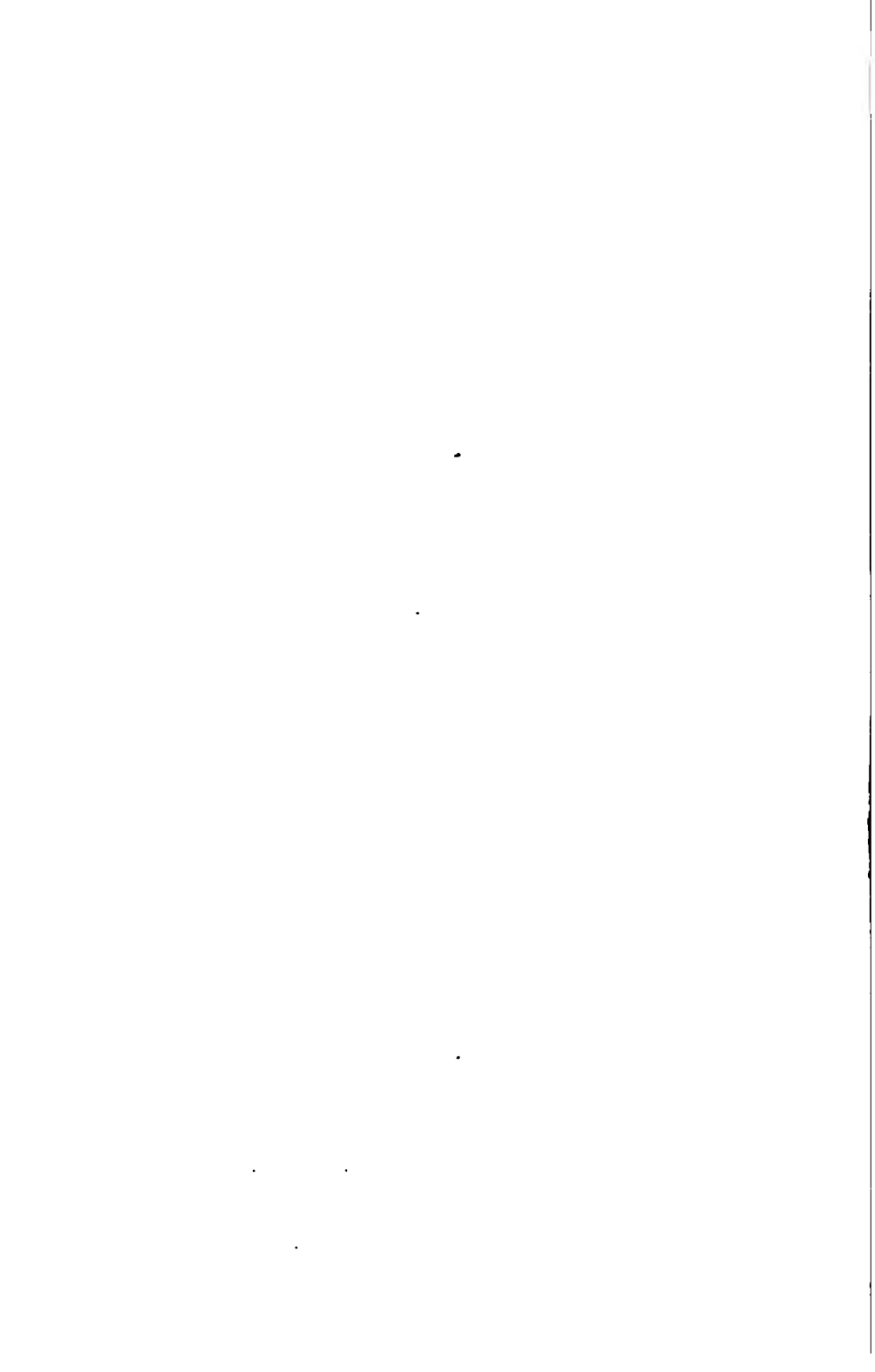
- *perrieri*. Fairmaire, L.
7676.

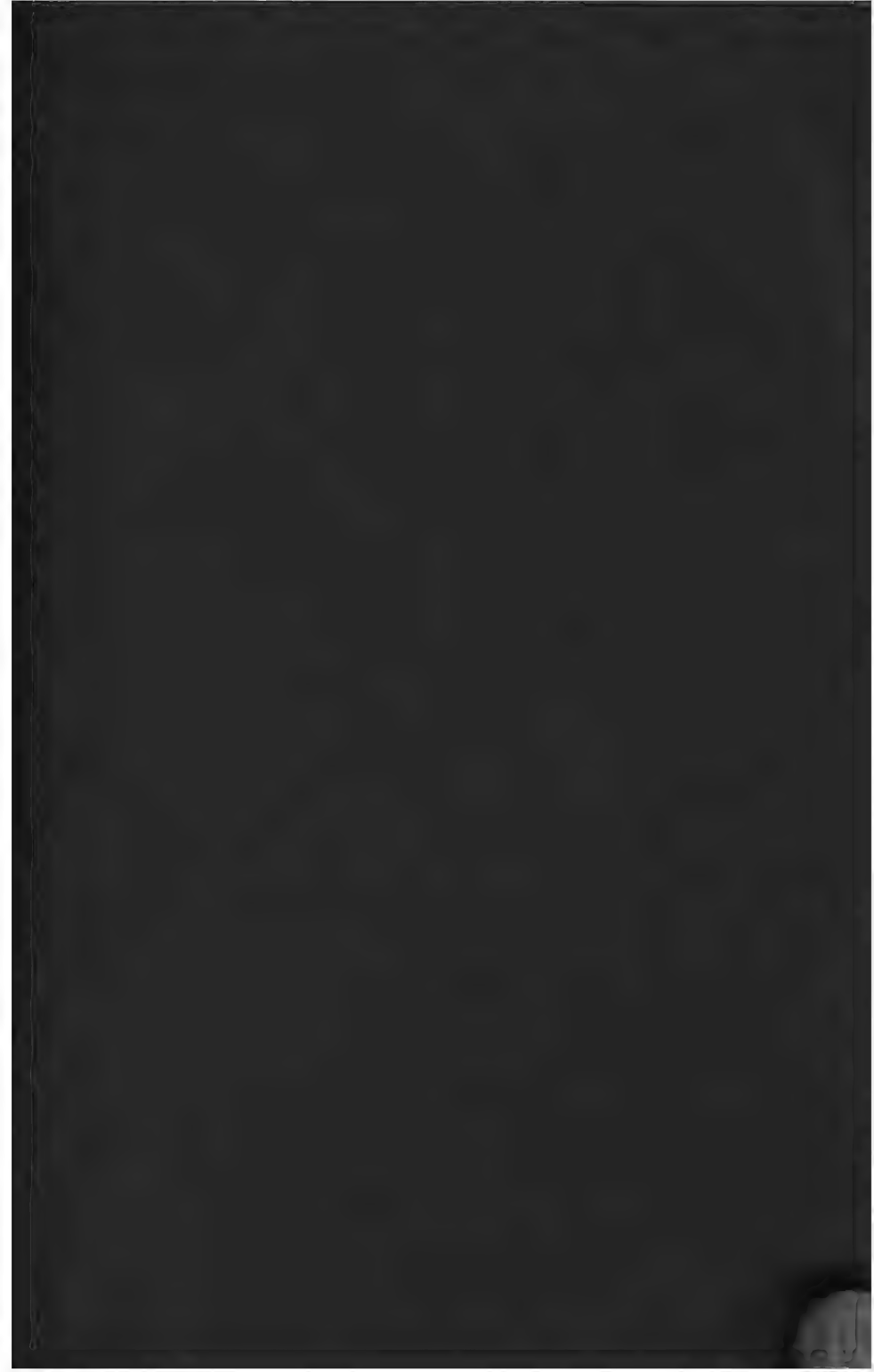
ZYGAENODES [Anthribidae].

- *horni*. Jordan, K. 9003.
———— *molitor*. Jordan, K. 9003.

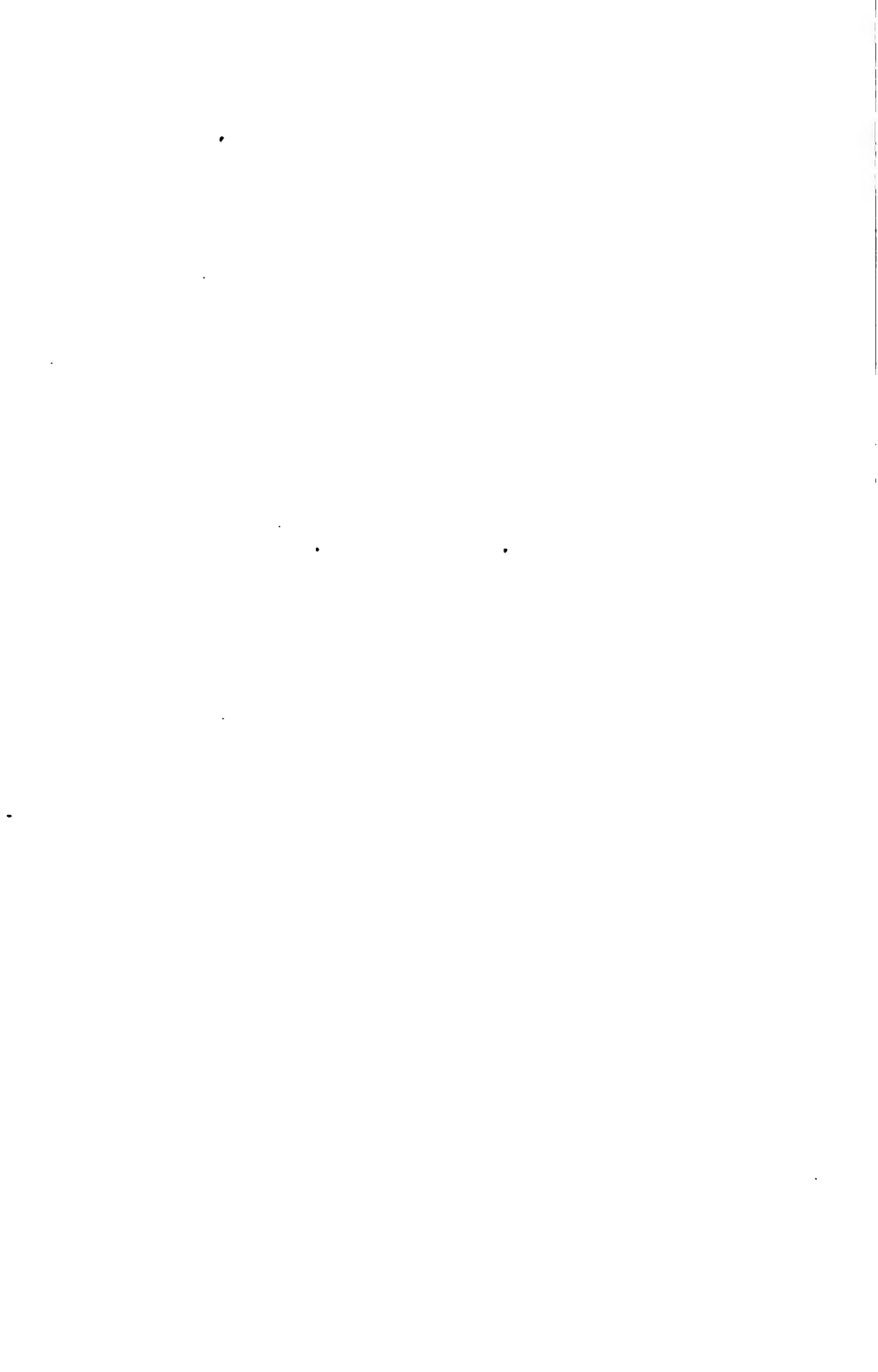
ADDENDA.

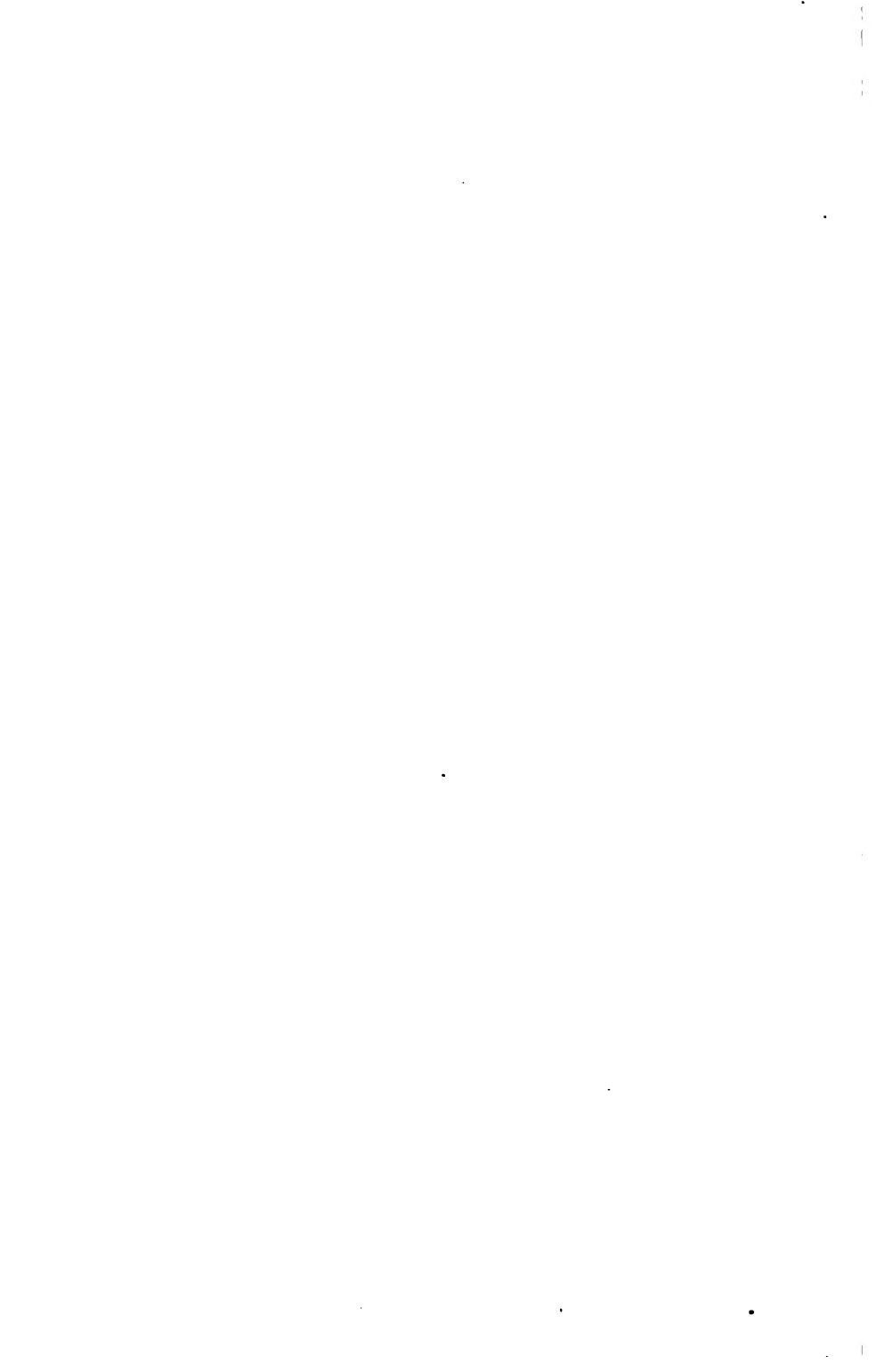
-
- p. 321—Insert *Hypselostoma laidlawi* n. sp. Malay Peninsula.
Collinge, W. E. J. Malac., London, 9, 1902, (83).
- p. 331 „ ASSIMINEA [Prosobranchiata].
—— *umlaasiana*. Smith, E. A. 11886.
- p. 331 „ ASTRALIUM [Prosobranchiata].
—— *andersoni*. Smith, E. A. 11886.
- p. 331 „ **Apoparmarion** n. gen. [Prosobranchiata]. Collinge,
W. E. 7148.
—— *partridgii*. Collinge, W. E. 7148.
- p. 333 „ [CHLORITIS] *prestoni*. Gude, G. K. 8292.
- p. 335 „ [COLUMBELLA] *leptalea*. Smith, E. A. 11886.
- p. 335 „ CRYPTOSEMELUS [Prosobranchiata]. Collinge, W. E.
7148.
—— *gracilis*. Collinge, W. E. 7148.
- p. 337 „ [EULOTA] *gereti*. Gude, G. K. 8293.
- p. 338 „ [FUSUS] *consimilis*. Marshall, J. T. 9924.
- p. 338 „ [GANESELLA] *protera*. Gude, G. K. 8293.
- p. 340 „ HYPSELOSTOMA [Prosobranchiata]. Collinge, W. E.
7148.
—— *laidlawi*. Collinge, W. E. 7148.
- p. 341 „ LAMELLARIA [Prosobranchiata].
—— *mollis*. Smith, E. A. 11886.
—— *conica*. Smith, E. A. 11886.
- p. 341 „ [LATIRUS] *alboapicata*. Smith, E. A. 11886.
- p. 342 „ [MACROCHLAMYS] *coeligena*. Gude, G. K. 8291.
- p. 344 „ [NATICA] *kraussi*. Smith, E. A. 11886.
- p. 345 „ **Paraparmarion** n. gen. [Prosobranchiata]. Collinge,
W. E. 7148.
—— *elongatus*. Collinge, W. E. 7148.
- p. 348 „ **Pseudamycla** n. gen. [Prosobranchiata]. Pace, S.
10750.
- p. 350 „ TORNATINA [Prosobranchiata].
—— *meridionalis*. Smith, E. A. 11886.

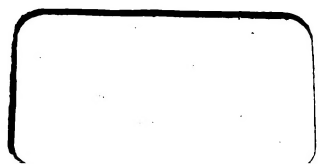












3 2044 083 917 914

